



COREV

COREV

COREV DE MEXICO es una empresa Mexicana con más de 35 años de experiencia en el sector de la Construcción en México, Centro, Sudamérica y el Caribe, Líderes en recubrimientos arquitectónicos además de contar con un amplio reconocimiento en nuestro mercado.

Hace más de **40 años COREV AMERICA INC.** en la cd. de Houston, Texas surge como una alternativa para el mercado Norteamericano en la fabricación de nuestro Sistema Constructivo de Muro Fachada.

PRECOR (Sistema de Acabado y Aislamiento Térmico) Sistema que cuenta con una amplia trayectoria en Estados Unidos y el Caribe cumpliendo con los más altos estándares de calidad y Normativas en la construcción de los sistemas EIFS.

• Beneficios que ofrece el Sistema

- Es un Sistema Sustentable
- Proporciona un Ahorro del 30 al 40% en Consumo Eléctrico.
- Ahorro de un 50 a un 60% en el Tiempo de Instalación en Obra
- Fachada Libre de Humedad
- Ofrece Versatilidad en el Diseño
- Bajo Mantenimiento
- Larga Vida Útil

• PRECOR TIENE DOS SISTEMAS



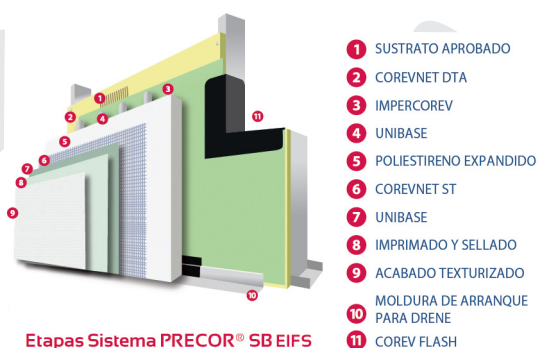
PRECOR EIFS

- **Corev de México le ofrece un Servicio Integral a través de su departamento comercial contando con:**
 - Atención Personalizada.
 - Asesoría Técnica.
 - Cursos de Especialización.
 - Especificaciones Técnicas.
 - Catálogo de Conceptos.
 - Aplicación de Muestras.
 - Garantía.

Algunas instituciones que han confiado en nuestra calidad.

Hoteles Holiday Inn
Hoteles Hampton Inn
Hospitales Angeles
Hospitales ABC
Residencial Stampa
Judicaturas : Veracruz & Pachuca

Arq. Analía Arenas
Gerente del Sistema PRECOR ®
aarenas@corev.com.mx



Etapas Sistema PRECOR® SB EIFS

PRECOR SB



SISTEMAS PRECOR®

Sistemas Precor®

MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRECOR[®]

EIFS



SISTEMA DE ACABADO Y
AISLAMIENTO EXTERIOR
CLASE PB (BASE POLÍMERO)

PARTE 1 GENERAL

- 1.1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.
- 1.2 SECCIONES RELACIONADAS CON EL SISTEMA
- 1.3 EFICIENCIA ENERGÉTICA. USO DE VALORES DE RESISTENCIA TÉRMICA.
- 1.4 REQUISITOS DEL DISEÑO.
- 1.5 ENTREGABLES DEL SISTEMA **PRECOR EIFS®**
- 1.6 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL SISTEMA
- 1.7 MUESTRAS A ESCALA NATURAL.
- 1.8 ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LOS PRODUCTOS
- 1.9 CONDICIONES DE TRABAJO / REQUISITOS AMBIENTALES
- 1.10 GARANTÍAS
- 1.11 RESPONSABILIDADES DE DISEÑO

PARTE 2 COMPONENTES DEL SISTEMA PRECOR EIFS®

- 2.1 COMPONENTES DEL SISTEMA

PARTE 3 EJECUCION

- 3.1 VERIFICACION DE LOS SUSTRATOS Y COMPONENTES DEL SISTEMA
- 3.2 INSTALACION
- 3.3 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD EN CAMPO

PARTE 4 MANTENIMIENTO

- 4.1 MANTENIMIENTO

PARTE 5 RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA

- 5.1 RESPONSABILIDAD DEL DISEÑO
- 5.2 LÍMITE DE RESPONSABILIDAD

ANEXO I. CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y ESTÁNDARES:

PRUEBAS CON FUEGO APLICADAS AL SISTEMA
PRUEBAS ESTRUCTURALES
RESISTENCIA A ELEMENTOS PRUEBAS DEL AISLAMIENTO

PARTE 1 GENERAL

1.1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.

- a) PRECOR EIFS® es un Sistema de acabado y aislamiento exterior (Exterior insulation and finish system, EIFS) Clase PB (Base Polímero). El sistema consiste en un ensamble que consiste en una ma-

silla impermeabilizante y malla para tratamiento en vanos, un adhesivo acrílico mezclado con cemento portland gris en proporciones 1:1, panel de poliestireno expandido con densidad de 16 kg/m³, revestimiento de adhesivo acrílico mezclado con cemento portland gris en proporciones 1:1 que sirve para embeber la malla de fibra de vidrio, fondeo y recubrimiento final base acrílico.

A. El Sistema **PRECOR EIFS®** es una envolvente del edificio que es durable, flexible y aislante, que protege y decora. Es un sistema que trabaja como barrera en la envolvente del edificio y está diseñado para ser utilizado como complemento de otros componentes constructivos. Una condición crítica es que los elementos de la construcción como son las ventanas, selladores y deflectores, estén diseñados e instalados para prevenir infiltraciones de agua, ya que éstas deterioran el sistema, el sustrato u otros elementos del edificio.

1.2. SECCIONES RELACIONADAS CON EL SISTEMA

A. Las secciones directamente relacionadas con la envolvente del edificio son:

- | | |
|---|---------------|
| 1. Concreto preparado en obra | Sección 03300 |
| 2. Mampostería | Sección 04200 |
| 3. Estructuras metálicas de metal formado | Sección 05400 |
| 4. Paneles | Sección 06115 |
| 5. Retardantes de vapor | Sección 07190 |
| | Sección 07500 |

1.3. EFICIENCIA ENERGÉTICA. USO DE VALORES DE RESISTENCIA TÉRMICA.

El sistema forma una envolvente en el edificio que aísla la estructura, reduce la infiltración del aire y estabiliza el ambiente interior, que no permite que las altas temperaturas en el exterior se introduzcan a las zonas habitables ni que el calor salga de las habitaciones cuando hay bajas temperaturas en el exterior. Para realizar el diseño y cálculo de los valores de Resistencia Térmica "R".

El Sistema **PRECOR EIFS®** ha sido evaluado de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018- ENER-1997, Aislantes térmicos para edificaciones. Características, límites y métodos de prueba. Los resultados se muestran en el Anexo I. Para la aplicación práctica del uso del Valor "R", se deben utilizar los parámetros de aislamiento térmico que están en función del grado de protección térmica que se requiera y de la zona térmica en la que se encuentra la edificación. Para obtener esta información, se debe utilizar la información que se define en la Norma NMX-C-460-ONNCCE- 2009, Industria de la Construcción – Aislamiento Térmico – Valor "R" para las envolventes en vivienda por zona térmica para la República Mexicana – Especificaciones y Verificación.

1.4 REQUISITOS DEL DISEÑO.

A. Los sustratos deben ser diseñados para soportar las cargas que le sean aplicadas de acuerdo al trabajo que va a realizar el edificio y al medio ambiente al que estará sujeto, tal como las cargas vivas y muertas, vientos positivos o negativos, climas extremos, sismos, etc. Por lo que las resistencias de adhesión de los elementos del sistema, los tornillos de amarre, y de las conexiones deben ser analizadas y diseñadas utilizando factores de seguridad adecuados. La deflexión máxima de los sistemas del sustrato no debe exceder a una $L/240$ del claro medido.

B. Tolerancias Dimensionales:

1.- La estructura de acero usado para soportar el sistema de la fachada debe cumplir con los requisitos aplicados en la industria.

2.- Los sustratos de ladrillo, mampostería y concreto, así como los paneles de yeso o de fibrocemento deben tener una planicidad de 6 mm. (1/4") en un radio de 1.20 mts. (4').

C. Estructuras de Perfiles de Acero Ligero:

1.- El espesor debe de ser determinado por las cargas aplicadas usando las prácticas aceptadas de ingeniería con un espesor mínimo de calibre 20 con un espaciamiento máximo entre los tornillos de 40 cms.

2.- Las propiedades de los componentes de la estructura deben cumplir los estándares de la industria.

3.- Toda la tornillería, los refuerzos, los puentes y en general las conexiones deben ser soldadas por medios eléctricos. Los armazones que se instalen en el campo deben ser unidos mediante tornillos.

4.- Los componentes de la estructura deben ser galvanizados o pintados con un primer resistente a la corrosión.

5.- Cuando se utilizan marcos de perfiles de acero como estructura y la instalación se continúa hasta la línea del piso, el espacio entre el sistema y el piso debe ser sellado con el producto adecuado para esa aplicación (Sello entre el sistema y el piso).

D. Sustratos Aceptables.

1.- Paneles de yeso grado exterior. Debe cumplir los requisitos para resistir el agua para la instalación del Sistema **PRECOR EIFS SB®**.

2.- Paneles de fibra de vidrio resistente al agua en la cara exterior.

3.- Concreto sin pintar o sin sellar.

4.- Mampostería sin pintar y sin sellar.

5.- Paneles de fibrocemento

La aplicación de otros sustratos diferentes a los listados debe ser aprobada por escrito por Corev de México.

Los paneles deben ser protegidos todo el tiempo antes de la instalación del sistema de pared para asegurar que no ocurran daños a las hojas y que la liga entre el yeso y su cara exterior no sea comprometida.

E. La pendiente mínima de las superficies inclinadas deben ser mayores a 150 mm. (6") en una longitud de 300 mm (12") de proyección horizontal. En los techos no debe ser utilizado el Sistema **PRECOR EIFS®**.

F. Juntas de Expansión.

El diseñador es el responsable para ubicar y diseñar las juntas de expansión. Estas son requeridas como mínimo en las siguientes ubicaciones:

- 1.- Donde las juntas de expansión son especificadas por el Arquitecto.
- 2.- Donde las juntas de expansión se deben ubicar en el edificio.
- 3.- Donde se hayan las juntas de expansión en el sustrato
- 4.- Donde los paneles prefabricados se unen.
- 5.- Donde los sistemas de la pared se unen con materiales diferentes a éste.
- 6.- Cuando hay un cambio en el tipo de sustrato, a menos que sea aprobado por escrito por Corev de México.
- 7.- Donde los movimientos estructurales importantes ocurren o se espera que puedan ocurrir, tales como pero no están limitados a:
 - a) Cambios en las líneas del techo.
 - b) Cambios en la forma del edificio y en el sistema estructural.

G. Terminaciones:

- 1.- Todas las penetraciones a través del sustrato deben tener un mínimo de 12 mm. entre el sistema de pared y el elemento, con el objeto de acomodar la instalación de un inhibidor de adhesión (cola de ratón) y el sellador. La única excepción es cuando en la parte inferior de la ventana se coloca un deflector de agua que llega a la parte exterior de la pared del edificio. Otras excepciones deben ser aprobadas sólo si son aceptadas por el proveedor del sellador
- 2.- Las ventanas deben ser diseñadas con los componentes adecuados, tales como deflector de agua superior, deflector de agua inferior y otros elementos

diseñados para asegurar que no se presente penetración de agua a través del ensamble de la misma y se asegure que es depositada en el exterior del edificio.

3.- Que el sistema de la pared debe terminar al menos 20 cms. (8") por encima del nivel de la calle, estacionamiento, banquetas, jardines, etc.

4.- En los techos, balcones y otros conceptos terminados, los deflectores o los elementos diseñados para tal efecto deben ser diseñados e instalados para prevenir la filtración de agua dentro del ensamble de la pared.

5.- Donde las ventanas, puertas, montantes y otros elementos penetran el sustrato, se tienen las siguientes opciones para sellarlos.

- a) Dejar un mínimo de 12 mm (1/2"), entre la pared del sistema y el componente con el fin de acomodar la instalación de la cinta inhibidora de la adhesión (Cola de ratón) y el sellador correspondiente. La única excepción es la de la base inferior de la ventana, ya que se debe colocar un deflector que va desde el interior de la ventana y termina en dónde pueda desalojar el agua. Otras excepciones deben ser autorizadas por Corev de México, S.A. de C.V.
- b) Uso de sellador en forma de triángulo: Se debe dejar como mínimo 13 mm. (1/2") entre el Sistema **PRECOR EIFS SB®** y el revestimiento acrílico, con el fin de ensamblar la cinta para junta y el sellador (No se debe aplicar el recubrimiento final en las zonas de sellado y se debe colocar una cinta que inhiba la adherencia en la zona cubierta y que evite tener continuidad en el sellador, ya que éste sólo es eficaz cuando trabaja entre dos puntos).

H. Sellado de juntas.

El sellado en las juntas constructivas debe ser realizado con alguno de los productos que se listan a continuación e instalados de acuerdo a las especificaciones del fabricante, utilizando herramientas y complementos autorizados por el mismo [Se debe considerar la cinta inhibidora de adhesión de celda cerrada (cola de ratón) y el sellador correspondiente para asegurar el correcto ensamble]:

1. Compuesto de junta compatibles con el Sistema

PRECOR EIFS®:

- a) Dow corning 790, 791 or 795
- b) Pecora 890
- c) GE Silpruf SCS 2000

Nota: Para la colocación y garantía de los selladores, se deben seguir las instrucciones técnicas de cada fabricante y son responsabilidad de quién lo aplica.

2. El uso de otros selladores es responsabilidad de quién lo aplica y debe ser soportado técnicamente por la empresa que fabrica o distribuye este producto.

I. Detalles relacionados con el Sistema **PRECOR EIFS®**: Se deben diseñar los detalles de las zonas críticas (Vanos de ventanas, de puertas, inserciones de tubería hidráulica, electricidad, etc.), con el fin de realizar el ensamble correcto de las superficies planas, los sustratos, de los vanos, inserciones y los de aplicación del sistema, siempre asegurando que se sujeten a la parte estructural de los sustratos, ya que el Sistema **PRECOR EIFS®** no tiene esa característica y tampoco está diseñado para realizar ese tipo de trabajo.

1.4. REQUERIMIENTOS DEL DESEMPEÑO.

A. El Sistema **PRECOR** fue puesto a prueba de la siguiente manera:

Nota VER: paginas 19-22 para detalles de las pruebas realizadas

1.5 APOYOS COMERCIALES

A. Muestras

- 1.- Dos muestras de 20 cm. (8") X cm. (8") del Sistema **PRECOR EIFS®** que sean representativas del acabado final, de la textura y el color, deben ser preparadas usando la misma herramienta y técnica que se va a requerir para realizar el trabajo.

- 2.- Un muestra debe mantenerse en el área de trabajo para la comparación y aprobación de la textura y del color.

B. Los dibujos de los detalles no entregados por el Arquitecto deben ser enviados mostrando al Sistema **PRECOR EIFS®**, entre los que se encuentran las conexiones, juntas de expansión, arreglo de la pared y otros detalles que sean necesarios para definir con claridad el Sistema.

C. Reportes y Certificaciones:

- 1.- Por solicitud del Arquitecto los resultados seleccionados o las copias de los reportes de prueba deben ser entregados.

- 2.- Los diseñadores, supervisores y aplicadores deben haber sido capacitados por Corev de México, previo a la aplicación del producto.

1.6 GARANTÍA DE CALIDAD

A. Compañía que instala el sistema.

- 1.- Debe ser una Compañía especializada en la instalación del Sistema **PRECOR EIFS®** y aprobada por Corev de México.

- 2.- Debe tener un experiencia comprobable en la instalación del Sistema **PRECOR EIFS®** o en sistemas similares, con experiencia en proyectos del alcance y complejidad del proyecto especificado.

- 3.- Debe emplear personal calificado con habilidades en el manejo de la Línea y con experiencia en la instalación del Sistema **PRECOR EIFS®**.

B. Proveedor del Panel de Aislamiento Térmico.

- i. Debe ser aprobado por escrito por parte de Corev de México, S.A. de C.V., asegurando que es competente para la manufactura de los paneles de poliestireno expandido especificado por la empresa.
- ii. Debe ser manufacturado de acuerdo a las especificaciones establecidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-018-ENER-1997, Aislantes térmicos para edificaciones. Características, límites y métodos de prueba.

C. Contratista del Sellador:

1.- El contratista general o el dueño del edificio debe asegurar que el contratista del sellador está calificado para aplicar ese producto de acuerdo a las especificaciones del Proveedor del mismo.

2.- El aplicador debe ser capacitado y entrenado de tal manera que sea competente para la instalación del sellador especificado con el fin de que los objetivos del Sistema sean alcanzados.

1.7. MUESTRAS A ESCALA NATURAL.

A. Construir una muestra a escala natural que mida 1.80 mts. (6´) por 1.80mts. (6´), utilizando los materiales que se van instalar en la obra, que incluye:

1. Rango de colores y texturas del acabado, configuración de las uniones y los detalles representativos que sean necesario hacer sobre el Sistema **PRECOR EIFS®**.

2. Método de sujeción y adhesión al sustrato

3. Inserciones típicas, ventanas y otros elementos que se deben insertar a través del sistema.

4. Deflectores, arreglos especiales y selladores que se van a instalar

5. Una vez aceptada, la muestra debe ser el estándar de comparación para toda la obra.

6. Se instala la muestra en la zona asignada por el arquitecto y se remueve cuando termina de la obra

B. La muestra debe demostrar el diseño y los elementos de construcción con el fin de asegurar el ensamble para evitar la entrada de agua al sistema.

1.8. ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LOS PRODUCTOS

a) Corev de México, S.A. de C.V., entrega los productos en las instalaciones del distribuidor en envases totalmente cerrados y sellados.

b) Se deben colocar los materiales en un lugar fresco, seco, protegido del sol y cambios bruscos de temperatura. La estiba no debe exceder de más tres cubetas.

1.9 CONDICIONES DE TRABAJO / REQUISITOS AMBIENTALES

Para realizar correctamente la instalación de este sistema, se deben tener en cuenta las siguientes condiciones de trabajo y requisitos ambientales para que el resultado sea exitoso.

a) Los materiales no deben ser aplicados al sustrato en una temperatura menor a 4°C o mayor a 38°C.

b) La temperatura ambiente será como mínimo de 4°C o hasta que incremente la temperatura, continuar veinticuatro (24) horas posteriores después.

c) Para la instalación completa del sistema con una temperatura abajo de 4°C, se debe cerrar el área e incrementar la temperatura ambiente durante la misma, dejándola de esta forma hasta rebasar veinticuatro horas (24 horas) después de haber finalizado.

d) No se deben instalar paneles de aislamiento durante lluvia o temperaturas inclementes. Permita el secado completo antes de continuar el trabajo.

e) Las áreas de trabajo y los productos deben ser protegidas para impedir que sufran algún daño durante la instalación.

f) El sistema de fachada aislante debe protegerse inmediatamente después de haber sido colocado. Debe utilizar plástico para cubrir áreas que pueden ser expuestas a la humedad antes de haber secado.

g) Se debe negociar con el contratista para que la programación de la instalación del sistema con el fin de cumplir con los objetivos comprometidos.

h) El contratista general debe proveer de la electricidad y el agua suficiente para que el sistema pueda ser instalado.

1.10. GARANTÍAS

Corev de México proveerá una garantía de diez años escrita contra cualquier material defectuoso. Corev de México no dará ninguna otra garantía ni expresada ni implícita. Corev de México no da garantías sobre la mano de obra asociada con la instalación.

1.11. RESPONSABILIDADES DE DISEÑO

El especificador, proyectista y cliente final son responsables de determinar si el producto es adecuado para ser destinado para ese uso. Las especificaciones, detalles de aplicación, detalles constructivos, y fichas técnicas se utilizan únicamente como guía en el proceso de diseño.

El proyectista es responsable de la coordinación e integración del sistema en los documentos de construcción del edificio. Corev de México no se hace responsable por cualquier error u omisión en el diseño, detalle, capacidad estructural, detalles de fijación, planos de taller, detalles constructivos, o similares; basado en la información proporcionada por Corev de México o por otros.

PARTE 2 COMPONENTES DEL SISTEMA PRECOR EIFS®

2.1 COMPONENTES DEL SISTEMA

- A. COREVFLASH:** Masillas tapajuntas para sellar vanos de ventanas, puertas e intersecciones en la pared. Es un producto extremadamente flexible, elaborado a base de polímeros acrílicos base agua. Forma una membrana eficaz y resistente al agua.
- B. MALLA COREVFLASHNET:** Malla utilizada como complemento del COREVFLASH para el sellado de vanos en ventanas, puertas e intersecciones en la pared.
- C. UNIBASE** Componente acrílico mezclado con cemento Portland gris en proporción 1:1. Se utiliza como mezcla adhesiva y como mezcla para el revestimiento que embebe la malla de refuerzo.

Adhesivo Unibase: Es un componente acrílico, que se mezcla 1:1 con cemento Portland gris y se le aplica al EPS (Poliestireno Expandido) que le brinda gran adherencia al sustrato.

- a) Revestimiento Unibase: Es un componente acrílico, que se mezcla en el lugar con cemento Portland gris en el lugar.

(Ver Tabla 1. Opciones para adhesivos y laminados del Sistema PRECOR EIFS®), sirve para embeber la(s) malla(s) de refuerzo COREVNET® seleccionada(s) (Ver punto D de este capítulo, con la excepción de la malla COREVNET DTA®). Estos componentes le dan las características de rigidez y capacidad del sistema.

Tabla 1. Opciones para adhesivos y revestimiento del Sistema PRECOR EIFS SB

ITEM	PRODUCTO	COMENTARIOS
1	Unibase	Utilizado como Adhesivo y Revestimiento. Mezclado con cemento Portland proporción 1:1
2	Unibase EL (Elasto)	Utilizado Solamente como Revestimiento. Con propiedades elastómeras. Mezclado con cemento Portland proporción 1:1

C. POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS):

Nominalmente tiene 16.0 kg/m³ de poliestireno expandido (EPS). Este panel es comercializado por Corev de México, S.A. de C.V. por empresas autorizadas que cumplen con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-ENER-1997. Después de su instalación, del raspado para quitar imperfecciones y nivelar la pared y de manufacturar las buñas correspondientes, deben tener un espesor mínimo de 20 mm. (¾") y como espesor máximo será de 100 mm. (4").

D. MALLAS DE REFUERZO

- a) Malla de Refuerzo COREVNET-ST® (Estándar): Es una malla tratada con fibra de vidrio que se embebe en la mezcla de Unibase utilizada para reforzar la superficie del panel de aislamiento EPS. Tiene un gramaje de 152 gr/m². Esta malla es la que tiene a mayor uso en el Sistema **PRECOR EIFS®**.
- b) Malla de refuerzo COREVNET-RF® (Reforzada): Malla de fibra de vidrio para refuerzo de la lámina de Unibase utilizada en áreas de alto tráfico y reforzar la superficie del panel de aislamiento EPS. Tiene un gramaje de 365 gr/m².
- c) Malla de Refuerzo COREVNET-HD® (Uso Rudo): Es una malla distribuida por Corev tratada con fibra de vidrio que refuerza la superficie del panel de aislamiento EPS, se embebe en el revestimiento de Unibase, se utiliza en áreas de tráfico rudo. Tiene un gramaje de 510 gr/m².

- d) Malla de Refuerzo COREVNET-SHD® (Uso súper pesado): Malla tratada con fibra de vidrio que refuerza al panel de aislamiento EPS. Se utiliza en áreas de uso intenso y pesado. Tiene un gramaje de 678 gr/m².
- e) Malla COREVNET-CORNER®: Malla tratada con fibra de vidrio para Tiene incrementar la resistencia al impacto en las esquinas. un gramaje de 238 gr/m².

NOTA: Cuando se colocan las mallas del tipo COREVNET-RF® (Reforzada), COREVNET-HD® (Uso Rudo) y/o COREVNET-SHD® (Uso súper pesado) embebidas en la mezcla de Unibase; adicionalmente, se debe embeber una capa de malla tipo estándar COREVNET ST® en la mezcla del Unibase con cemento.

E. SELLADO Y FONDEO:

Para realizar el sellado y el fondeo con color en una operación, se aplica en la superficie con el fin de prepararla para el acabado final.

F. ACABADOS FINALES:

Mezcla de fábrica, polímeros acrílicos con color integrado para el acabado final y disponible en una variedad de tonos y texturas.

G. CEMENTO HIDRAULICO:

Cemento ordinario de Clase resistencia 30 (CPO 30R), con resistencia especificada de 20 N/mm² a 3 días, libre de polvos y grumos. Que cumpla con la norma NMX C 414 ONNCCE 2004, Industria de la Construcción, Cementos hidráulicos, especificaciones y métodos de prueba.

H. AGUA:

Limpia, clara, potable y libre de elementos extraños.

PARTE 3 EJECUCIÓN

3.1 VERIFICACION DE LOS SUSTRATOS Y COMPONENTES DEL SISTEMA

Es prioritario que antes de iniciar con la instalación del Sistema **PRECOR EIFS®**, el sustrato debe ser examinado por un instalador reconocido por Corev de México, S.A. de C.V., para asegurarse de lo siguiente:

1. Que el sustrato que se vaya a utilizar en la construcción sea el adecuado y compatible con el Sistema **PRECOR EIFS®**.

2. El sustrato es el que se especifica en los planos de construcción, debe estar sujeto a la estructura y listo para la instalación del sistema.

3. La superficie del sustrato debe estar libre de materiales extraños como pintura, cera, grasa, barniz, parafinas, humedad, polvo, esté sucio o tenga aceite.

4. La exactitud dimensional y la instalación del sustrato debe estar dentro de lo especificado por los proveedores de éstos.

5. Cualquier discrepancia debe notificarse inmediatamente al Contratista y/o Arquitecto de Obra para revisión de las condiciones y no se continúen con los trabajos hasta que se hayan solucionado.

6. Se debe asegurar que el sustrato esté libre de bacterias, hongos y levaduras. La superficie debe estar sana antes de aplicar el sistema.

3.2 INSTALACION

La instalación del sistema debe ser realizada de acuerdo a las instrucciones escritas por Corev de México, S.A. de C.V. En seguida, se describen los pasos en la instalación de los componentes del sistema:

A.COREVFLASH & COREVFLASHNET

1.- Utilizando una brocha o rodillo de pelo de ¾", aplique una capa abundante de masilla **COREVFLASH** a la superficie del sustrato.

2.- Inmediatamente después colocar la malla **COREVFLASHNET** sobre el material húmedo

3.- Añadir la masilla **COREVFLASH** y alise para eliminar muy bien las arrugas hasta embeber la malla completamente.

4.- Dejar secar durante un mínimo de 15 min, aplique una segunda capa abundante de masilla **COREVFLASH** y alise para asegurar una capa uniforme continua y sin separaciones.

B. ADHESIVO UNIBASE:

1. Prepare la mezcla de UNIBASE mezclando su contenido con Cemento Portland gris. Aplique el Unibase en toda la cara del EPS con una llana plana y remueva posteriormente el exceso con una llana metálica con ranuras en forma de "U" en cortes de 10 mm. (3/8") de ancho y 13 mm. (½") de profundidad y separaciones no mayores de 38 mm. (1 ½").

2.- Sólo aplique el adhesivo a la cara que va a colocar sobre el sustrato. Si se aplica en caras laterales del EPS, cuando el edificio tenga movimientos por asentamientos, se van a formar fisuras que van a permitir el paso del agua al sistema, se van a formar grietas y por tanto, se va a integrar el agua y va a fallar.

3.- La dirección los cordones de Unibase sobre el panel de poliestireno debe ser siempre en dirección vertical cuando se coloque en el sustrato, de tal manera que se forme una ranura de drenaje de agua detrás del panel de poliestireno.

4.- Después de aplicar el adhesivo al EPS, se debe verificar que los cantos no tengan residuos de la mezcla de Unibase. En el caso de que se deje este adhesivo en las uniones, en el futuro después de que el edificio esté en operación se pueden formar fracturas.

C. PANEL DE AISLAMIENTO (EPS):

1.- Las medidas estándar del EPS es de 0.61 mts. (2') x 1.22 mts. (4')

2.- Después de la aplicación del adhesivo al EPS, éste se debe colocar inmediatamente sobre el sustrato, colocándolo sin huecos entre ellos (Deben ser colocados a hueso).

3.- Los paneles de aislamiento se deben ensamblar de manera que se evite que coincidan las líneas de unión, tanto con los paneles del sustrato, como con los de aislamiento (Deben estar "Cuatrapeados")

4.- Para colocar el panel en el sustrato, se presiona ligera y uniformemente sobre toda la superficie del panel, así como hacia la orilla del canto colindando justamente en el panel adyacente. No debe haber huecos entre los paneles (Debe quedar a "Hueso")

5.- En el caso de que se presente la condición en la que las juntas tengan una separación mayor de 1.5 mm. (1/16") entre los paneles, este hueco debe ser rellenado con una tira de panel de aislamiento EPS, cortada con un cuchillo a la dimensión de manera local en obra y se debe insertar a presión para que se "cierre". PRECAUCION: No aplique mezcla de Unibase para rellenar los huecos entre los paneles EPS, en el caso de hacerlo, cuando el edificio realice los movimientos normales, se genera una fisura, que permite el paso de agua al Sistema y se nota como una grieta en la ubicación de ésta. fisura, que permite el paso de agua al Sistema y se nota como una grieta en la ubicación de ésta.

6.- En las esquinas de los vanos e inserciones, el EPS se debe cortar en forma de "L" para evitar que se formen fisuras; también, las uniones entre los paneles no deben alinearse en las esquinas ni en el cuerpo principal de la construcción.

7.- El panel de aislamiento EPS debe dejarse secar por un tiempo de veinticuatro horas después de la instalación al sustrato con el adhesivo Unibase antes de proceder al siguiente proceso.

8.- Las orillas de los paneles de aislamiento se deben colocar en forma recta y se liján hasta nivelarlas.

9.- Se debe lijar toda la superficie del panel para asegurar la adhesión del revestimiento de Unibase de manera que se quite la capa exterior del panel. Para hacerlo, es conveniente el uso de llanas con lija adherida para raspado de paneles y de raspadores de al menos 1.20 mts. de longitud, con el fin de asegurar que no se formen ondulaciones en la superficie. Asimismo, al realizar el proceso de lijado, se genera desperdicio que es muy volátil, por lo que se debe tener la precaución de confinarlo, debido a que la remoción de ese material puede generar un problema relacionado con el ensuciamiento del lugar.

10.- El espesor mínimo del panel de aislamiento EPS después del raspado es de 19 mm. (3/4"), sobre todo cuando por diseño, se hacen buñas en el aislamiento. El espesor máximo del EPS es de 100 mm. (4").

D. COLOCACIÓN DE TORNILLOS CON ARANDELAS PARA ASEGURAR EL SISTEMA:

1. Cuando esté especificado el uso de tornillos con arandelas, éstas deben ser utilizadas además del adhesivo y nunca sustituyéndolo.
2. Se debe tener un espaciamiento en la sujeción al panel con seis tornillos como mínimo en cada área de 61 cm. (2') por 122 cm. (4').
3. Las cabezas del tornillo deben estar al mismo nivel que la superficie del panel, ya que de otra manera, al realizar la preparación y al trabajar la superficie del panel, se pueden formar fisuras, con las que se forman fisuras en forma de círculo que se notan en la pared del edificio. Se sugiere el uso de herramientas que generen un tope positivo para evitar que la arandela se hunda en el EPS.

E. REVESTIMIENTO UNIBASE.

Se debe preparar el producto Unibase mezclando su contenido con Cemento hidráulico CPO 30R de acuerdo al tipo elegido y a las fichas técnicas de estos productos, con el fin de embeber la malla y qué esté adherida al EPS. La resistencia del revestimiento depende del tipo de malla utilizada. La malla COREVNET ST®, se debe utilizar en toda el área del Sistema **PRECOR EIFS®**. En el caso de que se requiera una mayor resistencia al impacto, se tienen las otras alternativas. Se describen a continuación:

1. Resistencia al Impacto Estándar (Uso de malla COREVNET-ST®).

- a) Siempre embeba la malla en la mezcla del Unibase en todos los inicios del sistema antes de realizar la instalación de las mallas embebidas en Unibase en toda la superficie de la pared.
- b) En todos los casos, se debe tener un espacio entre el nivel del piso del edificio y el inicio del sistema de al menos 200 mm. (8"). Posteriormente, se debe embeber la malla en la mezcla del Unibase en las paredes del edificio.
- c) Embebido de la malla en los inicios del sistema, vanos de ventanas e inserciones. Utilizando una llana de acero inoxidable, se debe aplicar una capa uniforme de la mezcla del Unibase sobre el EPS de aproximadamente 1.6 mm. (1/16") de espesor. Después, se debe colocar la malla y con la llana presionarla para provocar que ésta se embeba. En las orillas, se debe remover el exceso de mezcla de Unibase para controlar el espesor en la zona de traslape.
- d) En las esquinas de los vanos de las ventanas y de las puertas, así como todos los cortes en ángulo, se debe colocar una malla de 100 mm. por 250 mm. (4" x 10") en forma diagonal, con el fin de reforzar esa zona.
- e) Usando una llana de acero inoxidable, se debe aplicar la mezcla del Unibase para colocar la malla y embeberla. Se debe realizar esa operación desde el centro hacia las orillas, asegurándose que la malla esté totalmente embebida en la mezcla.
- f) La malla COREVNET ST® se debe traslapar 50 mm. (2") en todas las orillas de las mallas, asegurando que toda el área del EPS está cubierta.

g) Con el fin de asegurar los resultados, permita que el Unibase seque veinticuatro horas antes de la aplicación del sellador con color y el acabado final. Durante este periodo la superficie debe protegerse de algún daño o del medio ambiente.

h) La malla COREVNET-ST® se debe utilizar en toda el área donde se instala el Sistema PRECOR EIFS SB®. Esta malla puede utilizarse en capa doble o en combinación con otros productos de COREVNET® por debajo de 180 cm. (6') arriba del inicio del sistema con el fin de darle rigidez en las zonas de alta circulación de personas.

2. Resistencia al Impacto Intermedio (Uso de malla COREVNET-RF®).

- a) Siga los procedimientos del inciso A al D del punto 1.
- b) Utilice una llana de acero inoxidable para aplicar una capa uniforme de adhesivo Unibase en el panel EPS con un espesor de aproximadamente 3mm. (1/8").
- c) Usando una llana, coloque inmediatamente la malla de COREVNET-RF® con una mezcla impregnada de Unibase, trabajando del centro a la orilla, asegurándose que la malla se embebe enteramente en la mezcla del Unibase.
- d) La malla COREVNET-RF® no se debe traslapar.
- e) Permita que la capa de Unibase seque por lo menos veinticuatro horas antes de la siguiente aplicación. Durante este periodo, la superficie debe ser protegida de cualquier daño y del medio ambiente.
- f) Siga los lineamientos definidos según el inciso A, del inciso e) al h).

3. Resistencia al impacto rudo (Uso de malla COREVNET-HD®).

- a) Siga los procedimientos del inciso A al D del punto 1.
- b) Utilice una llana de acero inoxidable para aplicar una capa uniforme de adhesivo Unibase en el panel EPS con un espesor de aproximadamente 3 mm. (1/8").

- c) Usando una llana, coloque inmediatamente la malla de COREVNET-HD® con una mezcla impregnada de Unibase, trabajando del centro a la orilla, asegurándose que la malla se embebe enteramente en la mezcla del Unibase.
- d) La malla COREVNET-HD® no debe traslaparse.
- e) Permita que la capa de Unibase seque por lo menos veinticuatro horas antes de la siguiente aplicación. Durante este periodo, la superficie debe ser protegida de cualquier daño y del medio ambiente.
- f) Siga el procedimiento del inciso A, del inciso e) al h).

4. Resistencia al alto impacto (Uso de malla COREVNET-SHD®).

- a) Siga los procedimientos del inciso A al D del punto 1.
- b) Utilice una llana de acero inoxidable para aplicar una capa uniforme de adhesivo Unibase en el panel EPS con un espesor de aproximadamente 3mm. (1/8").
- c) Usando una llana, coloque inmediatamente la malla de COREVNET-SHD® con una mezcla impregnada de Unibase, trabajando del centro a la orilla, asegurándose que la malla se embebe enteramente en la mezcla del Unibase.
- d) El COREVNET-SHD® no debe traslaparse.
- e) Permita que la capa de Unibase seque por lo menos veinticuatro horas antes de la siguiente aplicación. Durante este periodo, la superficie debe ser protegida de cualquier daño y del medio ambiente.
- f) Siga el procedimiento del inciso A, del inciso e) al h).

F. SELLO CON COLOR

Previo a la aplicación del acabado final, es necesario sellar y fondear la superficie con el fin de que el acabado final se vea uniforme.

G. ACABADO FINAL

- a) Debe usarse siempre una llana de acero inoxidable limpia para la aplicación, manteniéndola húmeda de las orillas. Para asegurar una apariencia uniforme, se debe tener suficiente producto y mano de obra para completar la obra.

- b) El material se trabajará con la llana de acero inoxidable desde el lado del laminado de Unibase hacia el lado opuesto, manteniendo la orilla húmeda.
- c) La capa debe ser aplicada y nivelada al sustrato y posteriormente darle textura.
- d) Consulte la información acerca de los acabados finales en fichas técnicas para obtener mayor detalle de los productos y de las técnicas de instalación.
- e) El tiempo de secado variará dependiendo de los estados del tiempo. Hasta que seque, el acabado debe protegerse del clima. Los deflectores de agua y otros elementos para ser utilizados para que sea a prueba de agua deben ser completados inmediatamente después de la aplicación del acabado final para proteger la pared completa del medio ambiente y para prevenir la infiltración del agua detrás del sistema **PRECOR EIFS®**.
- f) Evite aplicar los productos para el acabado final en áreas donde se tenga altas temperaturas en la superficie a cubrir.
- g) La consistencia en la textura requiere que los aplicadores utilicen el mismo tipo de herramientas y movimientos de las manos.
- h) No aplique acabados en las zonas donde se van a colocar juntas constructivas o selladores.
- i) No instale los selladores sobre los acabados finales. Coloque selladores cuando el acabado final esté completamente seco.

3.3 GARANTIA DE CALIDAD EN CAMPO

Antes de iniciar el proyecto, la empresa que haga la instalación del Sistema **PRECOR EIFS®**, el Contratista General, el contratista del sustrato y las demás empresas involucradas, deben negociar las condiciones que afecten la envolvente del edificio, con el fin de que se aclaren todas las dudas y para coordinar el trabajo en cada una de sus respectivas secciones.

La compañía que instala el Sistema **PRECOR EIFS®** es responsable del manejo apropiado de los materiales para la aplicación de dicho sistema bajo los estándares y especificaciones de Corev de México, S.A. de C.V.

En el caso de que se especifique en el contrato previo al inicio de la construcción del proyecto, Corev de México puede llevar a cabo visitas a las obras para inspeccionar y supervisar la instalación.

PARTE 4 MANTENIMIENTO

4.1 MANTENIMIENTO

a) Repare los daños en el Sistema PRECOR EIFS®

1. Repare el daño al Sistema **PRECOR EIFS®** tan pronto cuando el daño ocurra para prevenir filtración de agua.

2. Consulte los estándares de Corev de México, S.A. de C.V. para un sistema de reparación.

3. Aún después de reparar y con el uso de la formulación original del color, no existe la total certeza de que el color será exactamente el mismo.

b) Limpieza básica

1. Lave la pared con presión de agua limpia (no más de 600 psi). Particularmente en áreas difíciles, frote ligeramente con un cepillo de cerdas suave; no excediendo lo recomendado y nunca uso cepillos de cerdas duras o restriegue con fuerza en los acabados Sistema **PRECOR EIFS®**. Si lo hace, puede dañar el acabado final e invalidar la garantía del fabricante.

c) Limpieza de moho y algas

1. Si tiene alguna duda, favor de consultar con el área de Soporte Técnico de Corev de México, S.A. de C.V.

2. Mezcle agua con limpiador casero (p.ej. Clarasol, Hipoclorito de sodio, etc.), en una proporción de 3:1, en una cantidad adecuada para cubrir ligeramente el área por completo.

3. Cubra toda la zona con vegetación u otros materiales que pueden ser dañados por la solución limpiadora.

4. Rocíe la mezcla en la pared afectada y restriegue ligeramente con un cepillo de cerdas suaves.

5. Después de limpiar, enjuague la superficie entera con agua limpia. No utilice productos que contengan solventes o derivados de cítricos, ya que ellos no son compatibles con los componentes del Sistema **PRECOR EIFS®**.

d) Selladores y deflectores de agua: Es prioritario que los selladores y deflectores de agua sean inspeccionados, verificando firmeza y desempeño para prevenir filtraciones de agua. Donde exista alguna duda con respecto a la firmeza o desempeño deberán ser reemplazados o reparados lo más rápido posible.

PARTE 5 RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA

5.1 RESPONSABILIDAD DEL DISEÑO

El proyectista y el comprador son responsables de determinar si un producto es idóneo para su uso. Las especificaciones, detalles de aplicación y fichas técnicas de Corev de México, S.A. de C.V., sólo indican el proceso de instalación. EL PROYECTISTA SERA RESPONSABLE DE LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN. Corev de México, S.A. de C.V., no se hace responsable de omisiones en el diseño, error en detalles, capacidad estructural, fijaciones, etc., o de cualquier otra índole que no sea basado en la información proporcionada por la misma.

5.2 LÍMITE DE RESPONSABILIDAD

Este documento transmite información veraz y se aplica a partir de la fecha de emisión de este documento. Corev de México, S.A. de C.V. no asume obligación, expresa o implícita para la mano de obra.

Nota 1: Este documento sustituye y cancela a todos los anteriores, por lo que todos los folletos ajenos a esta publicación se consideran como no válidos (Fecha de emisión: Noviembre de 2015)

Nota 2: El Sistema PRECOR EIFS® es un concepto de muro fachada ligera que ha sido desarrollado por Corev de México, S.A. de C.V., y es una marca registrada de esta empresa. Por esta razón, si alguna persona está proponiendo este sistema sin el soporte comercial y técnico para sus proyectos, está utilizando la marca sin autorización.

1. Pruebas con fuego aplicadas al sistema:

PRUEBA	MÉTODO	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS
Prueba con fuego a escala completa del ensamble PRECOR EIFS® de dos pisos de altura con panel de poliestireno de 10 cm. (4") de espesor (EPS)	Norma UBC 26 -4 (Prevía UBC 17 -6)	Severa exposición al fuego de una estructura de dos pisos con el Sistema PRECOR EIFS®	No hubo propagación de flama, ya sea en la parte interna o en la fachada exterior con el sistema
Características de quemado de la superficie con el Sistema PRECOR EIFS®	Norma ASTM E 84 (UL 723, UBC 42 -1)	Desarrollo del humo	165
		Índice de propagación de la flama [Sobre un ensamble del sistema con un EPS de 10 cm (4") de espesor]	25
Características de quemado de los acabados finales	Norma ASTM E 84 (UL 723, UBC 42 -1)	Desarrollo de humo	5
		Índice de propagación de flama	5
		Contribución de Combustible	0
Prueba de propagación de flama a escala completa en forma vertical para el Sistema PRECOR EIFS® [EPS de 10cm. de espesor (4")]	Norma modificada ASTM E 108	Simulación de fuego en una pared vertical sobre Sistema PRECOR EIFS®	No hubo una propagación de la flama, ya sea horizontal o vertical en el sistema. La producción de humo fue limitada.
Evaluación de ensambles de pared con el Sistema PRECOR EIFS® para cumplir la prueba de la resistencia al fuego durante 1 y 2 horas	ASTM E 119 -95	Sistema PRECOR EIFS® armado sobre de panel de yeso y tornillería de acero	El ensamble de la pared con el Sistema PRECOR EIFS® recibió la calificación para soportar 1 y 2 horas de resistencia de exposición al fuego
Características de quemado (Sólo acabados finales)	Militar Standard-MIL-M1014G	Prueba de Bellstein	Negativo
		Desarrollo de humo	Ligero
		Propagación de flama	5"
		Ceniza	Ligero
Emisión de gases potencialmente peligrosos después de quemarse (Sólo acabados finales)	Militar Standard MIL -M -14G (Resultados mostrados en PPM)	Cloro	0
		Cloruro de hidrogeno	0
		Fosgeno	0
		Amoniaco	0
		Monóxido de carbono	140
		Cianuros reportados como ácido cianhídrico	0
		Dióxido de azufre	0
		Aldehídos reportados como formaldehído	2
		Dióxido de carbono	9125
		Oxidos de nitrógeno	28
Ignición espontánea. Utilizando una fuente de energía radiante [Ensamblajes con poliestireno de 19 mm (3/4") y de 10 cm. (4")]	NFPA 268	Resistencia a la ignición espontánea por una fuente de energía radiante en las paredes exteriores	No se enciende de manera espontánea

2. PRUEBAS ESTRUCTURALES:

PRUEBA	MÉTODO	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS
Resistencia a cargas de viento	Norma ASTM E 330	Utilizando panel de EPS de 20 mm. (") de espesor, adherido sobre paneles de yeso de 5/8" de espesor sujeto a perfiles de acero de calibre 20 y con una separación entre los tornillos de 40 cm. (16") de separación entre tornillos	Prueba realizada con cargas para provocar una presión negativa de 120 lb/ft2 sin falla
Resistencia al Impacto	Bajo las Normas ASTM D 2794	Con un proyectil de 6.8 Kg (15Lbs.) de peso, con un diámetro de 5cm. (2") y un radio de la nariz de 6.35 (2.5") de radio en la nariz	Energía promedio de falla: 38 mts./kg. (56.6 ft/lbs.)
	EIMA 101.86	Sistema PRECOR EIFS® con:	Resultado:
		Malla estándar	Aprobado
		Malla Reforzada	Aprobado
		Malla de uso rudo	Aprobado
Dureza	Escala Rockwell R	Malla de uso súper pesado	Aprobado
		Corevsand	25.5
		Muroplast	24.2
Prueba de fuerza de adhesión (Ciclos de Congelamiento/Deshielo)	Norma ASTM C 297	Sistema PRECOR EIFS® sobre panel de EPS de 1" de espesor y un sustrato de fibrocemento de" de espesor	Ninguna evidencia de fracturas u otro daño
Resistencia al impacto de la pared con Sistema PRECOR EIFS®	Norma ASTM E 695 (Antes E 72)	Varias configuraciones de ensamble del sistema sobre EPS de 1" a 4" de espesor	Aprobado sin ningún deterioro al acabado final



3. RESISTENCIA A ELEMENTOS:

PRUEBA	MÉTODO	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS
Intemperismo acelerado	Norma ASTM G 23	Expuesto durante 2,000 horas con el Método Arco Carbón	No presentó deterioro de la superficie o cambios de color
Resistencia en cámara salina	Norma ASTM B 117	Expuesto durante 500 horas en la cámara con una concentración al 5% de niebla salina	No presentó cambios
Resistencia a la humedad	Norma ASTM D 1735	Expuesto durante 500 horas en la cámara al 100% de humedad	No presentó cambios
Lluvias extremas con viento	Especificación Federal TT -C -555B	24 horas de exposición	Ganancia de peso de 0.35% Sin penetración de agua
Estabilidad en Congelamiento y deshielo	Norma ASTM C 67	Se repitieron ciclos exponiendo al Sistema PRECOR EIFS ® a cambios severos de chorros de agua / congelamiento / deshielo	No presentó delaminación fracturas o algún otro tipo de deterioro
	ICBO AC24, Sec. 6.5		
Resistencia a la Abrasión	Norma ASTM D 968 (1000 lts.)	Resistencia al desgaste	No hubo cambios perceptibles
Resistencia química	Norma ASTM D1308	Ácido Clorhídrico al 10%	Sin cambio
		Hidróxido de Amonio	Sin cambio
		Combustóleo de aguarrás	Reblandecimiento moderado
		Aceite combustible	Ligero Reblandecimiento
Resistencia los hongos	Militar Standard No. STD.810B	Método 508	No presentó crecimiento de hongos (O pcional en Corev de México)
Penetración de agua	Norma ASTM E 331	Resistencia al agua	No existe penetración de agua
Resistencia al agua	Norma ASTM D2247	Resistencia al agua	No existe penetración de agua
Transmisión de vapor de agua	Norma ASTM E 96	Permeabilidad del Sistema PRECOR EIFS ® con EPS de 25 mm. (1") de espesor, Temperatura de 24°C (75°F) y 50% de humedad relativa	1.036 Gramos/hr. - ft ²
			1.036 grains/hour - ft ² 2.368 perms

4. PRUEBAS DEL AISLAMIENTO TÉRMICO:

PRUEBA	MÉTODO	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS
Conductividad Térmica	Norma ASTM C177, C518	Factor K	0.23 @ 25°F
			0.24 @ 40°F
			0.26 @ 75°F
Resistencia térmica	Norma ASTM C177, C518	Valor de R para un panel de EPS de 25 mm. (1") de espesor	4.35 @ 25°F
			4.17 @ 40°F
			3.85 @ 75°F
Propiedades de resistencia a:	Norma ASTM C 165 /1621		
Compresión		10% de deformación	10.0 – 14.0
Flexión		Valores en lb/plg ²	25.0 – 30.0
Tensión		Valores en lb/plg ²	16.0 – 20.0
Al corte		Valores en lb/plg ²	18.0 – 22.0
Módulo de corte		Valores en lb/plg ²	230 -320
Módulo de elasticidad		Valores en lb/plg ²	180 – 220
Transmisión de vapor de agua (WVT)	Norma ASTM E 96	Valores en perms - pulgadas	2.0 – 5.0
Absorción de agua	Norma ASTM C 272	Volumen máximo en %	4
Estabilidad dimensional	Norma ASTM D 2126	Cambio en dimensión expresada en porcentaje máximo	2
Coeficiente de expansión térmica	Norma ASTM D 696	En (in.)(°F)	0.000035
Características de la superficie quemada	Norma ASTM E 84 (UBC 42 -1)	Propagación de flama	Menor de 25
		Desarrollo de humo	Menor de 450

Norma ASTM C 203

CERTIFICADO DEL SISTEMA PRECOR EIFS® POR PARTE DEL ONNCCE

Certificado con No. NDE-017-001/11 con una vigencia de Enero de 2011 a Enero de 2014. Con los siguientes resultados:

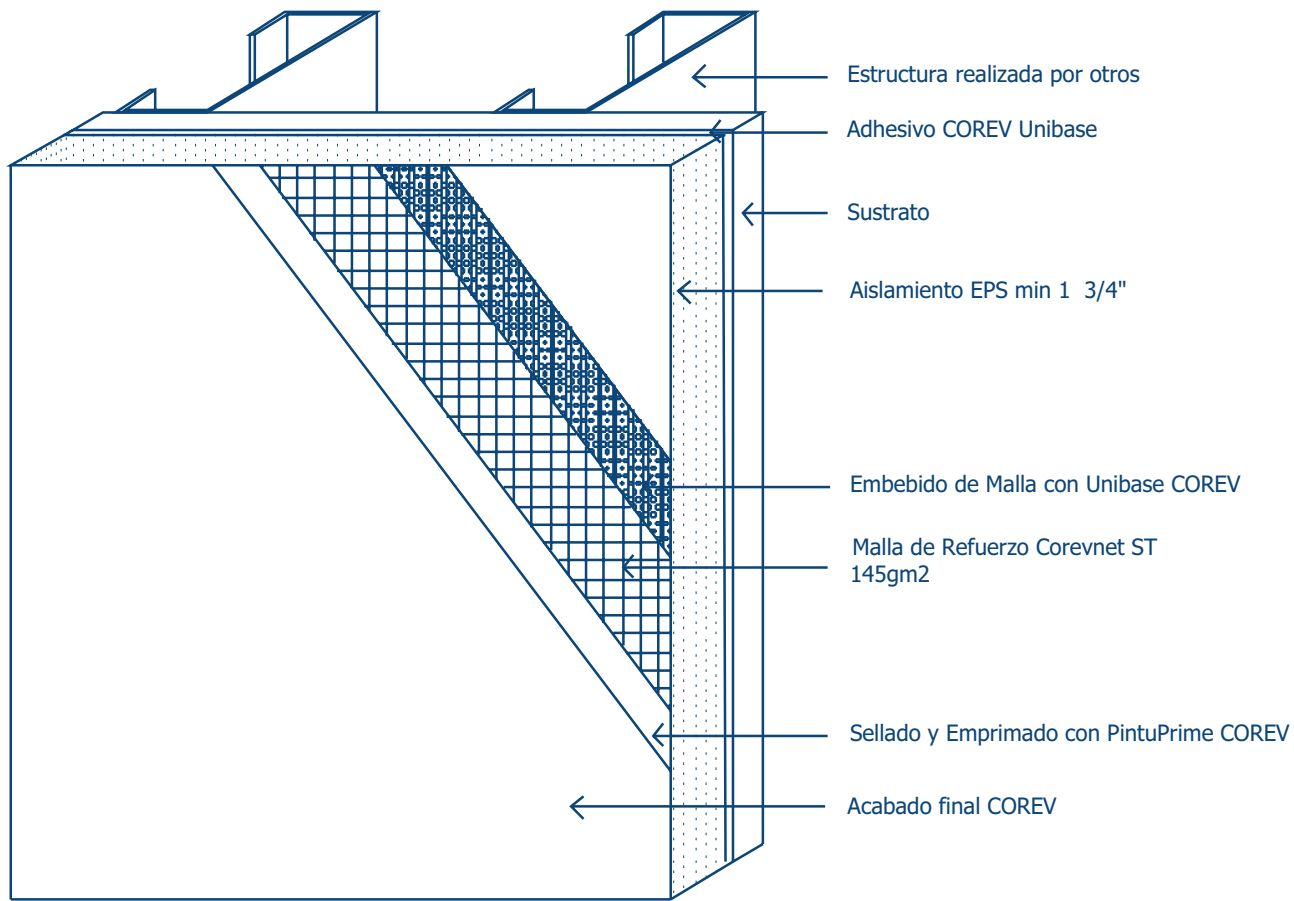
Concepto	Resultado
Densidad aparente	142.36 kg/m ³ (8.89 lb/ft ³)
Conductividad Térmica	0.04147 W/m * °K (0.2875 BTU * in/h * ft ² * °F)
Resistencia térmica. Para un espesor de 0.027224 m (1.07 in)	0.6565 m ² * °K/W (3.7278 °F * ft ² * h/BTU)
Permeabilidad de vapor de agua	0.0021 ng/Pa * s* m
Adsorción de humedad	% masa (1.31), % volumen (0.1625)

Detalles Constructivos

SISTEMAS PRECOR®



Detalle Precor® 01



Sistema PRECOR®

NOTAS:
1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF ® DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

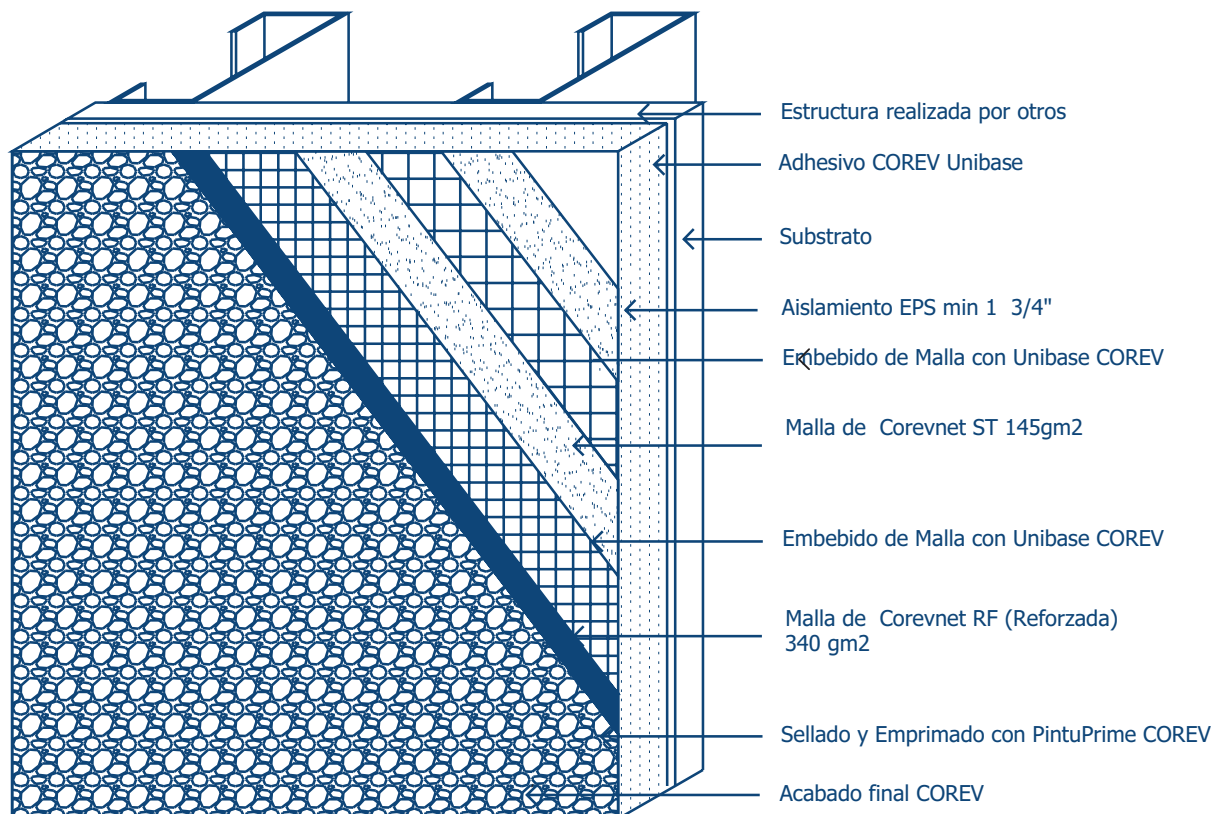
Sistema PRECOR

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estandares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle está sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión más reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
RAUL CARMONA	01	08/13

Detalle Precor® 02



Sistema PRECOR®

NOTAS:

1. COREV RECOMIENDA LOS SISTEMAS REFORZADOS EN CASO DE ESTAR EXPUESTOS A GRANDES VIENTOS O CUANDO SE NECESITE UNA MAJOR RESISTENCIA EN LA FACHADA.

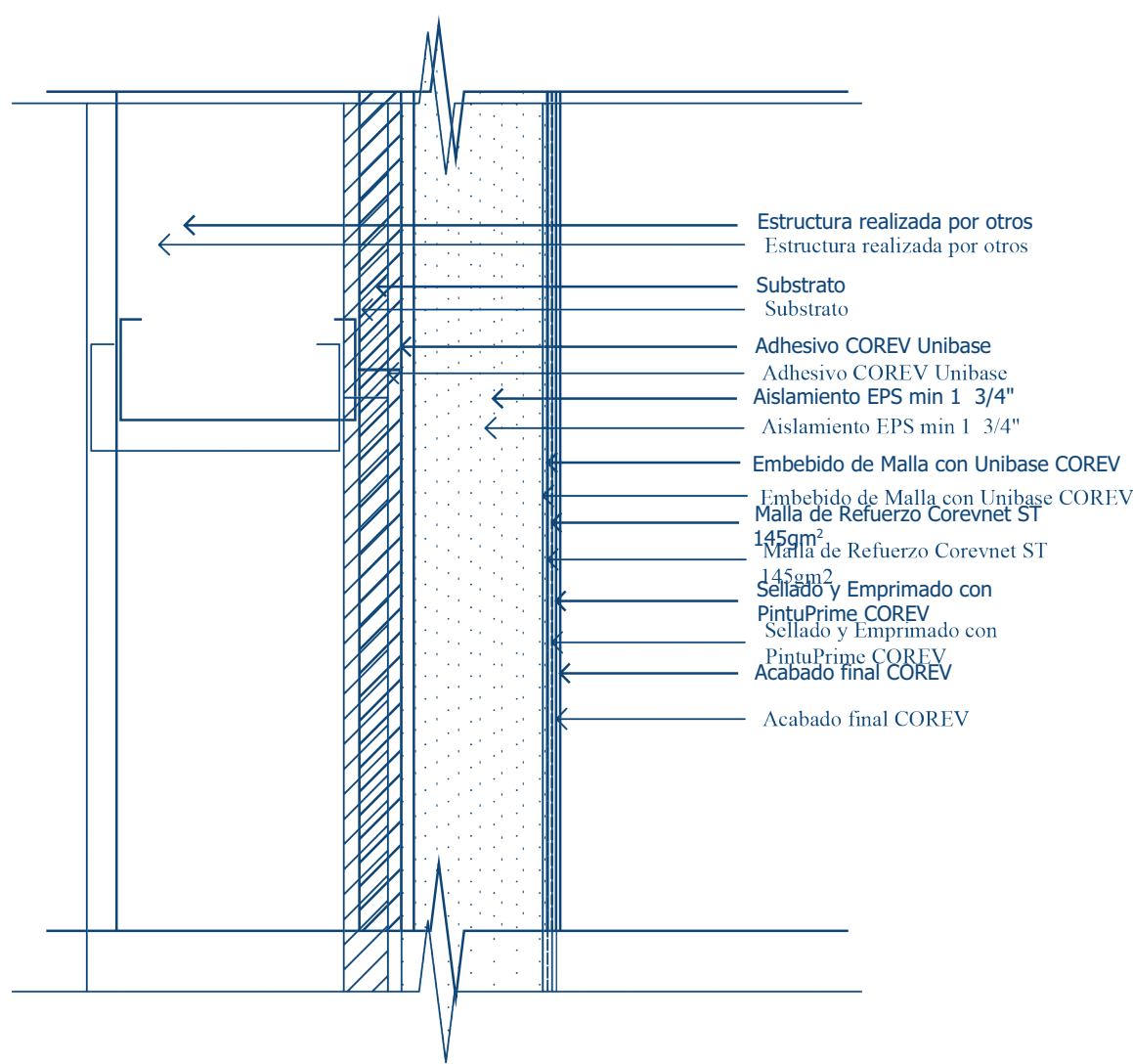
Sistema PRECOR Reforzado

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle está sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión más reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
RAUL CARMONA	01	08/13

Detalle Precor® 03



Sistema PRECOR®

NOTAS:

1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF ® DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS.

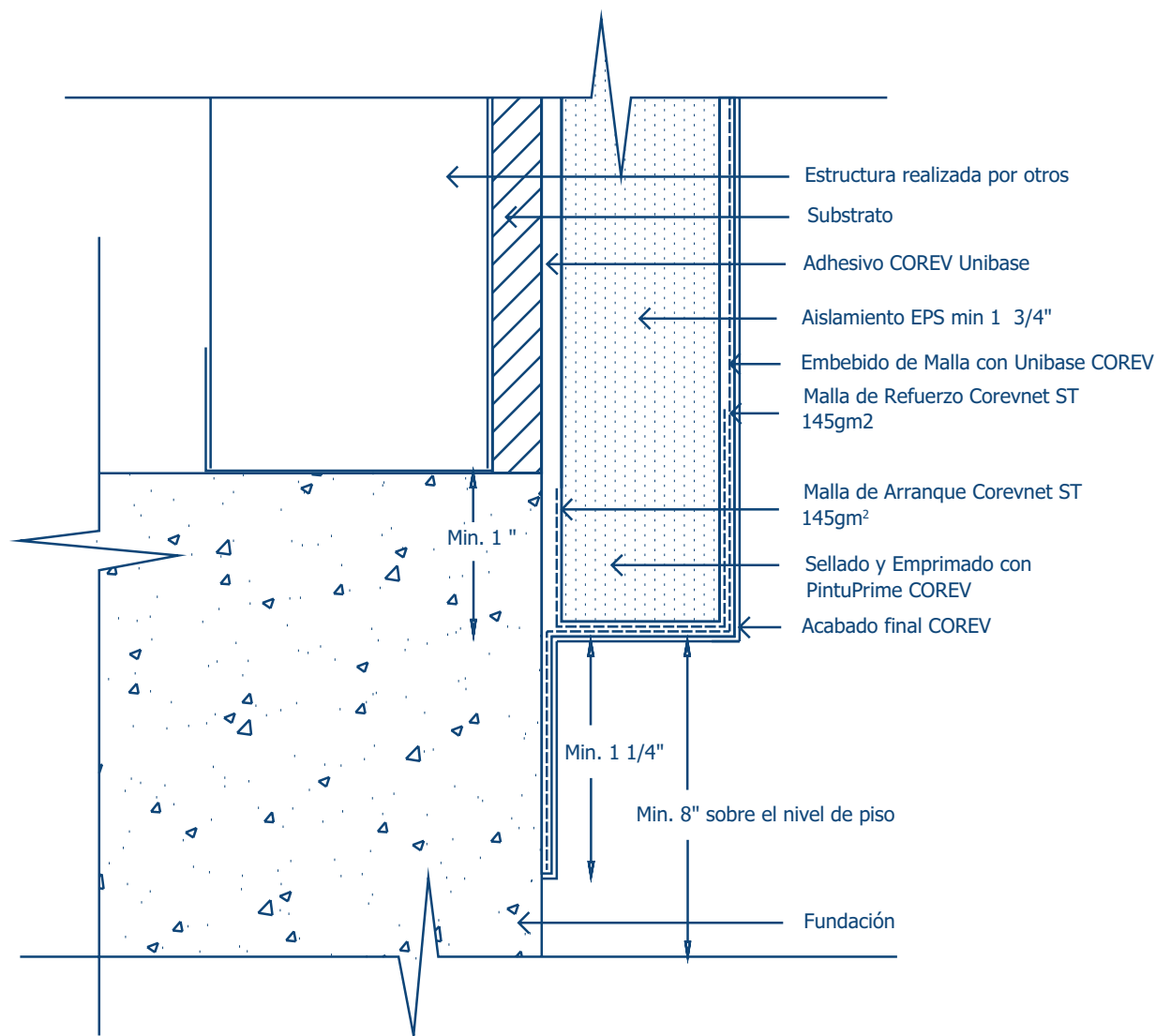
Corte del Sistema Precor

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® 04



Sistema PRECOR®

Arranque del Sistema

NOTAS:

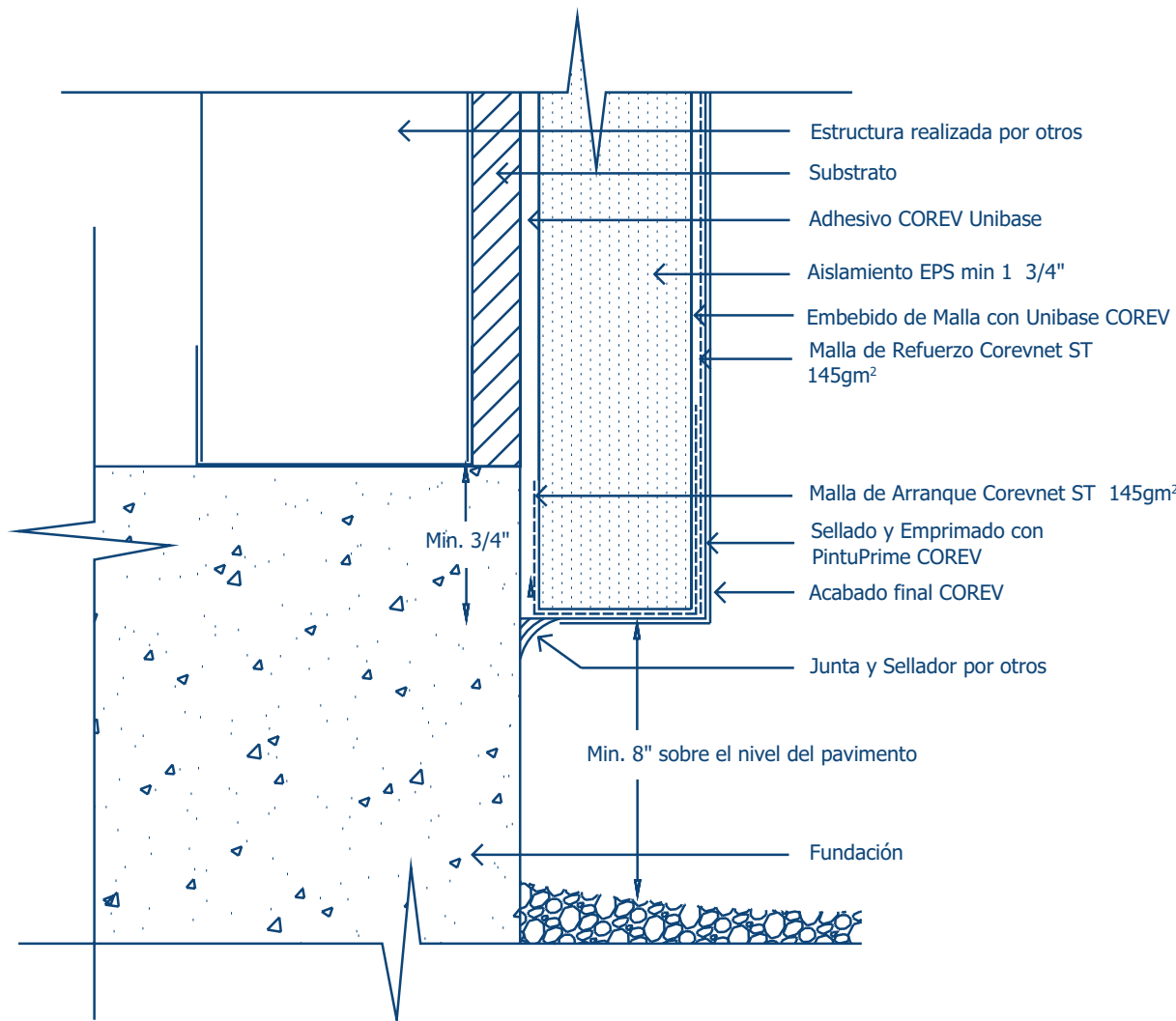
1. COREV RECOMIENDA QUE TODOS LOS ARRANQUES DE SISTEMA SEAN MÍNIMO 8" O 20CM DEL NIVEL DE PISO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle está sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión más reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® 05



Sistema PRECOR®

Arranque del Sistema sobre Pavimento

NOTAS:

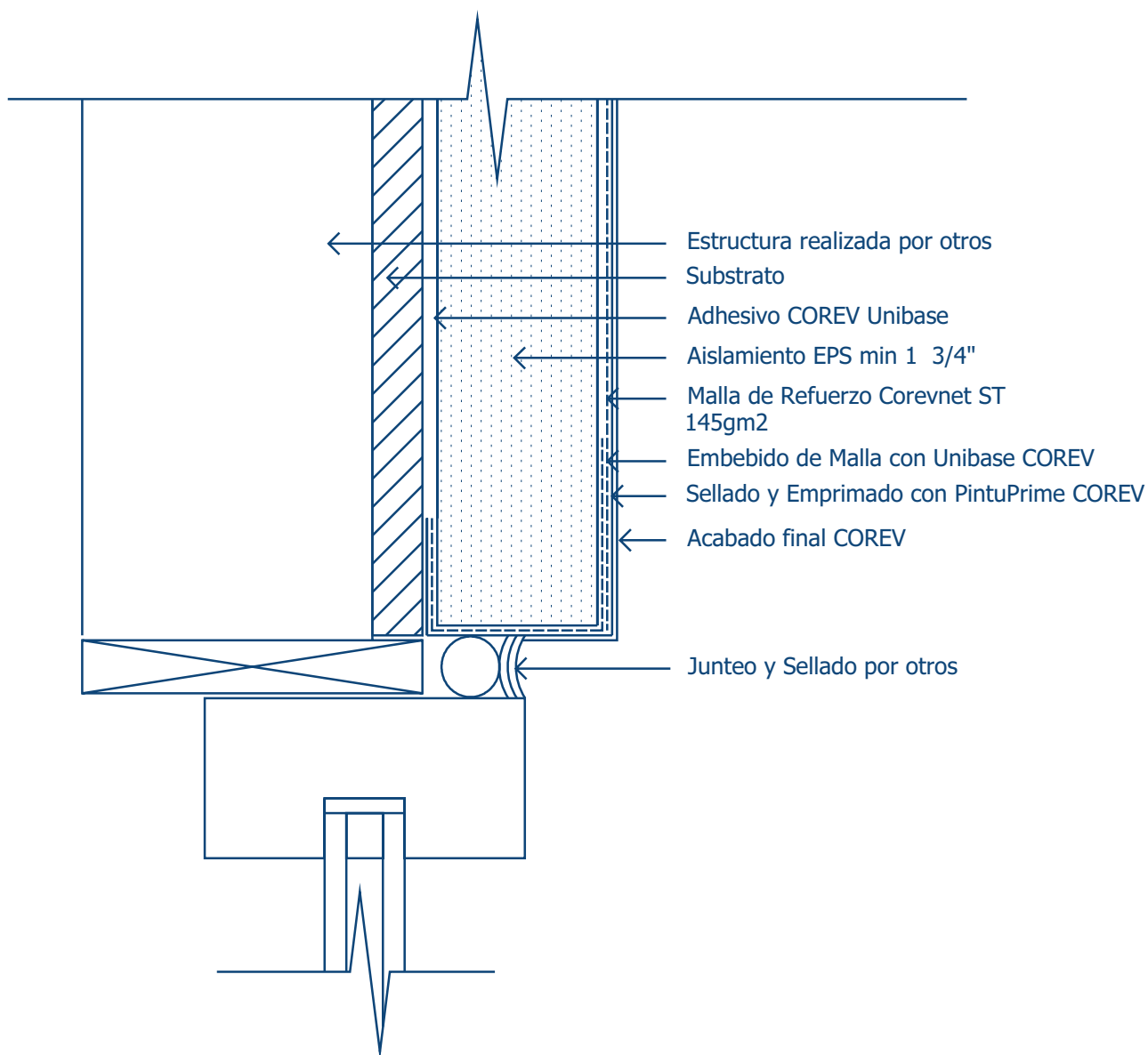
1. COREV RECOMIENDA QUE TODOS LOS ARRANQUES DE SISTEMA SEAN MÍNIMO 8" O 20CM DEL NIVEL DE PISO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle está sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión más reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® 06



Sistema PRECOR®

Terminación al Marco de Puerta

NOTAS:

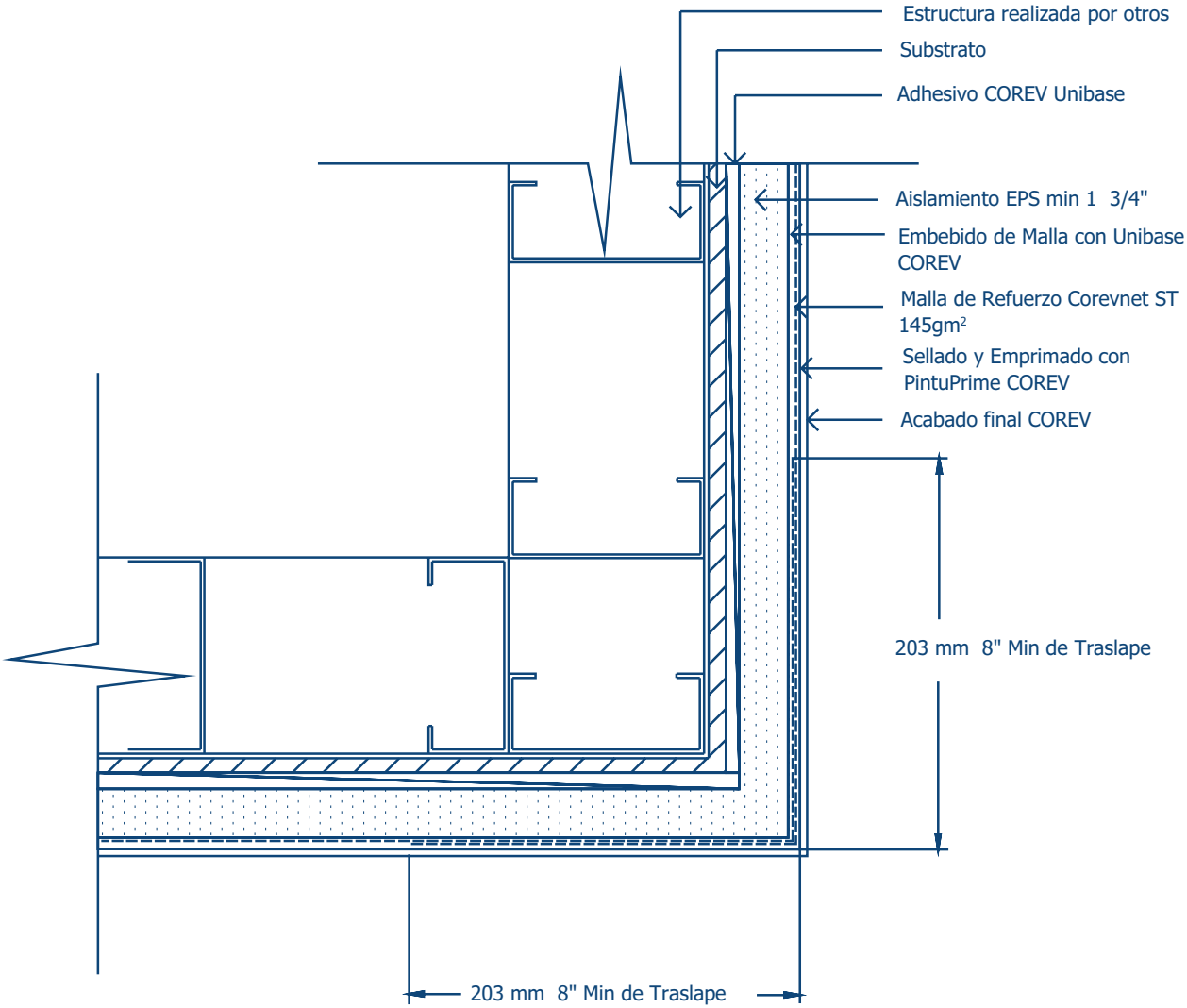
1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF ® DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión más reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® 07



Sistema PRECOR®

Esquinas Exteriores

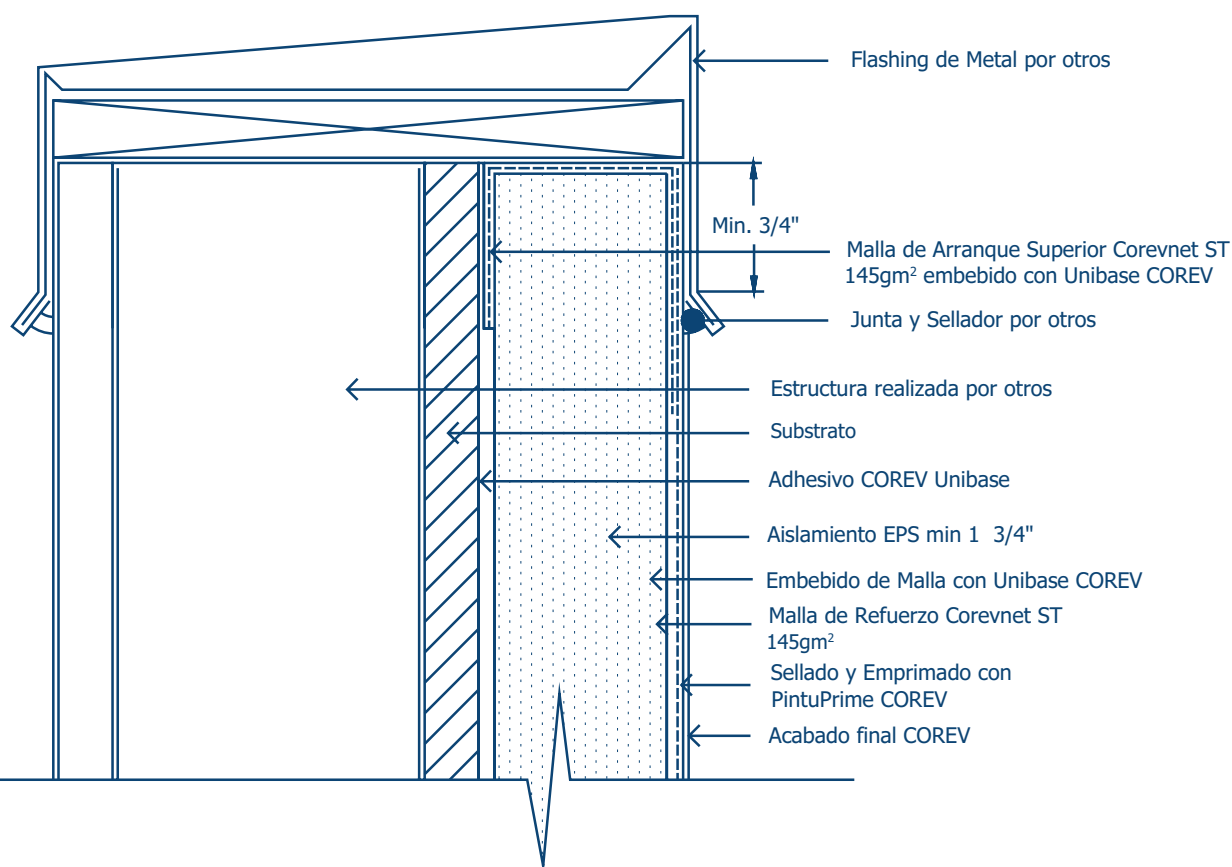
- NOTAS:
- 1. EN ESQUINAS COREV RECOMIENDA UN TRASLAPE DE MALLA COREVNET ST DE MINIMO 8" EN AMBOS SENTIDOS.
 - 2. COREV RECOMIENDA LAS MALLAS ESQUINERAS QUE AYUDAN A REFORZAR LAS ESQUINAS ESTAS DEBEN UTILIZARSE EN ZONAS DE ALTO TRAFICO .

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada mas; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® 08



Sistema PRECOR®

Pretil con Flashing de Metal

NOTAS:

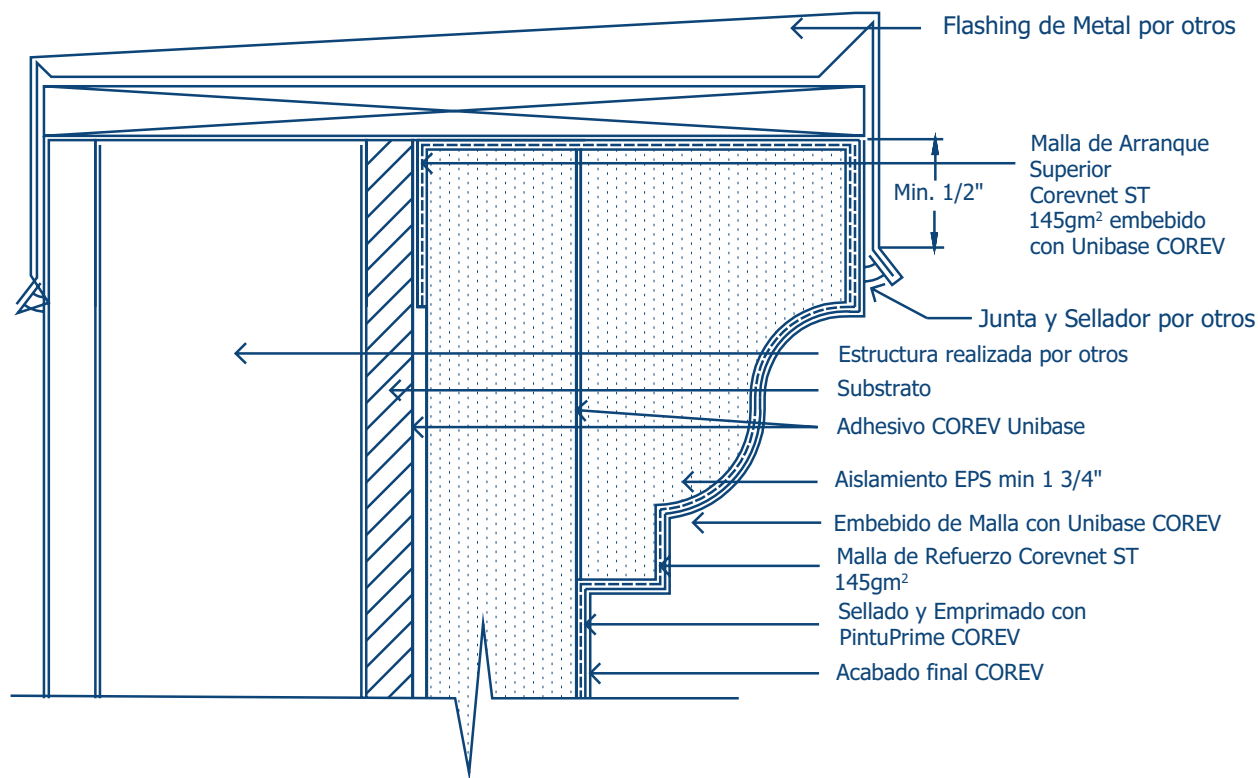
1. EN PRETILES SIEMPRE SE DEBE CONSIDERAR UN ARRANQUE DE SISTEMA

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® 09



Sistema PRECOR®

Pretil con Flashing de Metal y Moldura

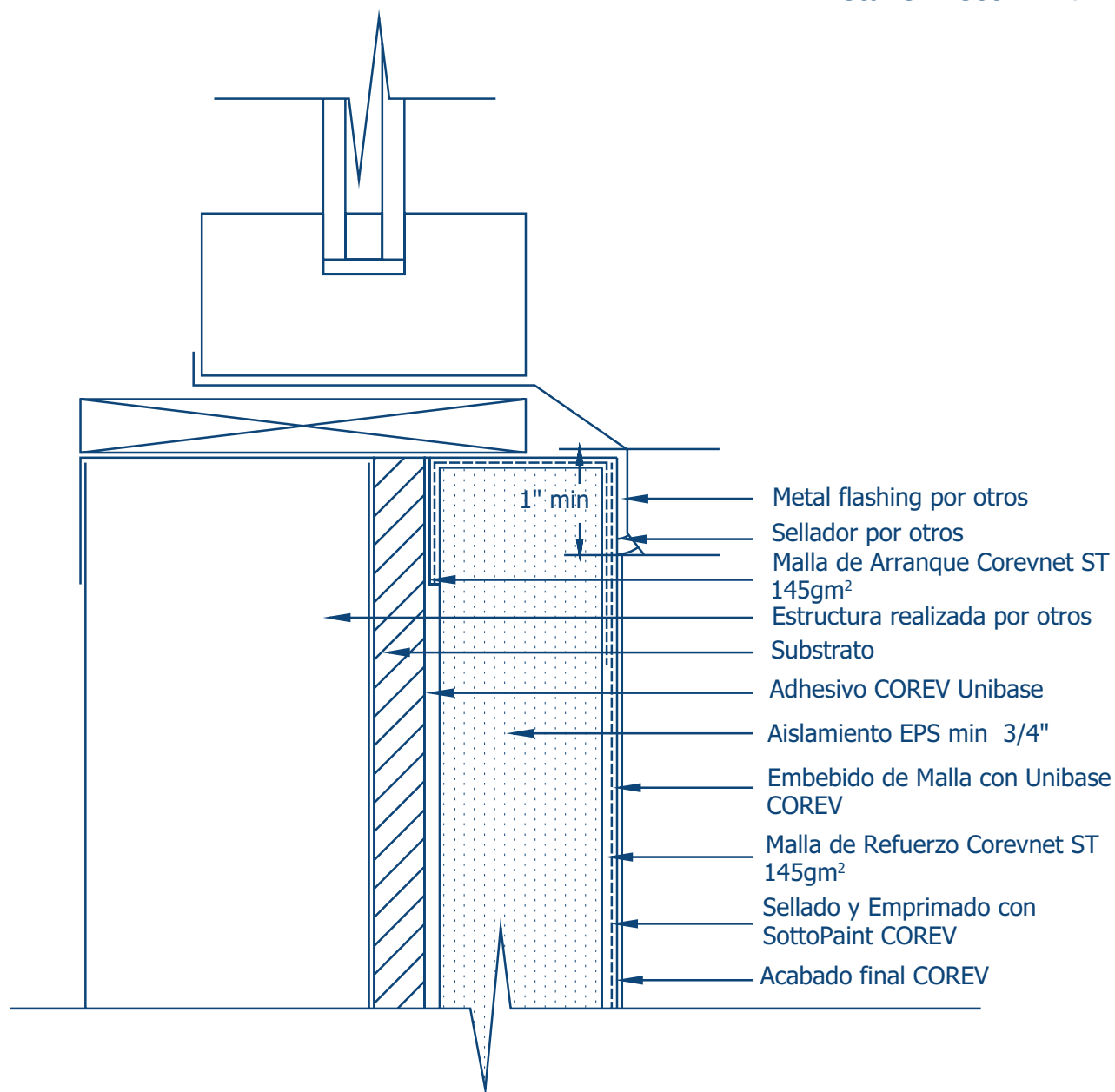
NOTAS:

1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF® DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada mas; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Detalle Precor[®] 10Sistema PRECOR[®]

Metal Flashing en Ventanas

NOTAS:

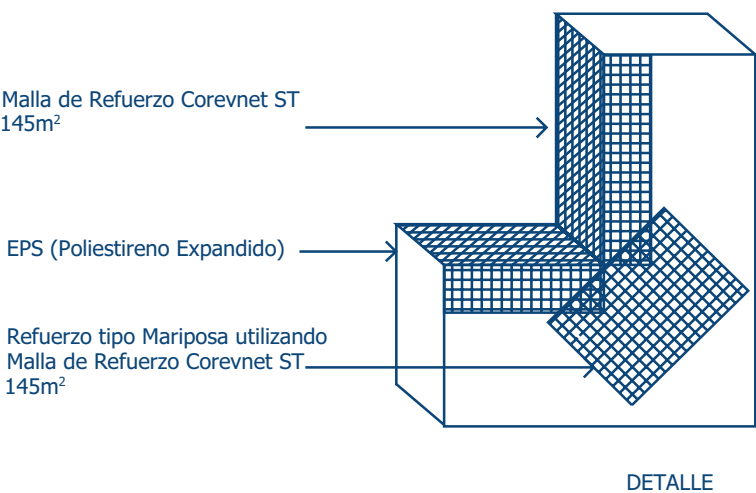
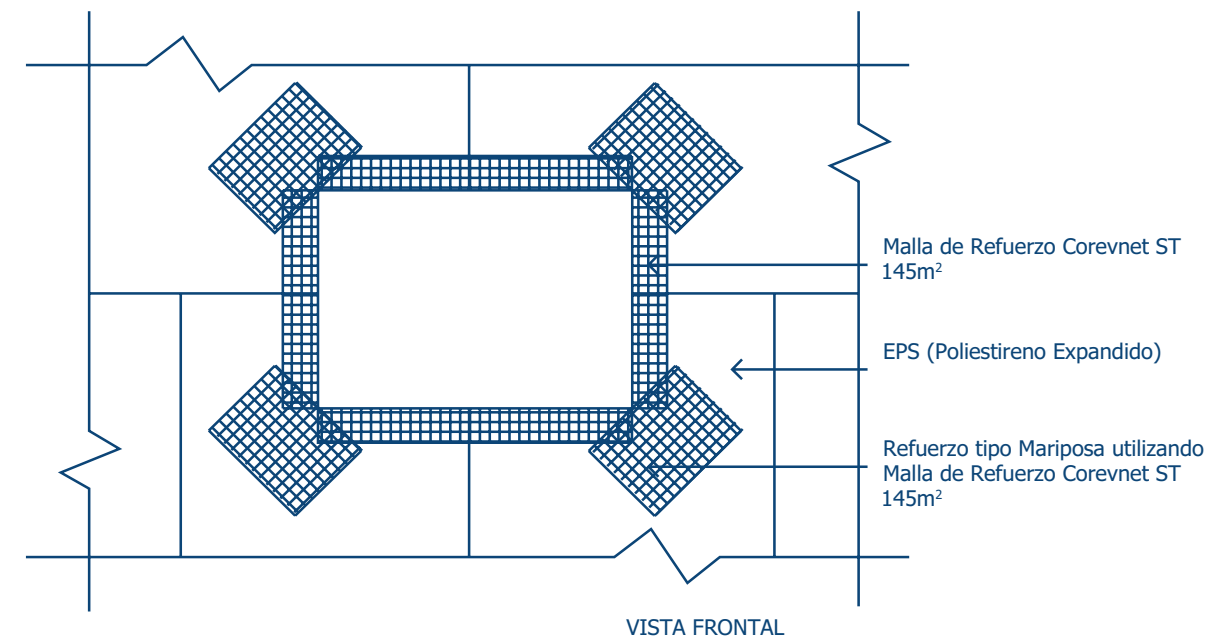
1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF[®] DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada mas; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR[®] EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® 11



Sistema PRECOR®

Detalle Refuerzo Mariposa en Vanos

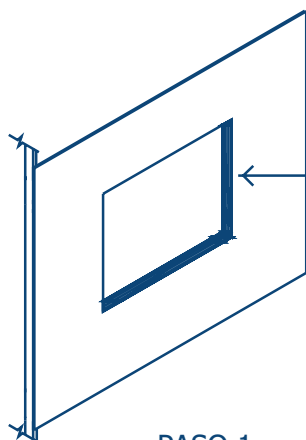
NOTAS:

- UNA VEZ INSTALADO EL EPS DESPUES DEL RASPADO ES NECESARIO HACER ESTE REFUERZO EN VENTANAS PUERTAS Y VANOS.
- SE DEBE TOMAR EN CUENTA QUE NINGUNA PLACA DE EPS COINCIDA CON NINGUNA ARISTA.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada mas; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

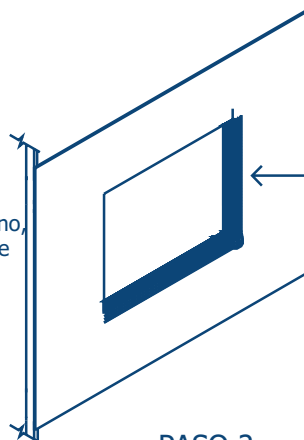
APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® 12



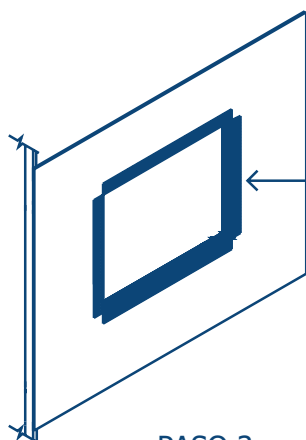
PASO 1

Colocar masilla COREVFLASH alrededor de todo el marco del vano, con un cepillo de pelo de camello.



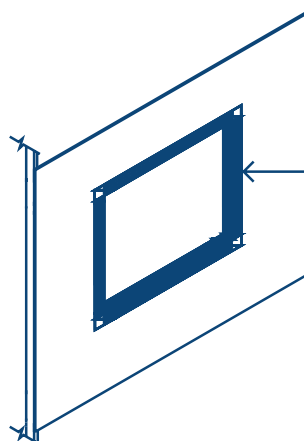
PASO 2

Colocar malla COREVFLASHNET alrededor de todo el marco del vano. En ancho de esta malla tiene que ser del ancho del marco mas 10cm. Esta malla absorbera el COREVFLASH ya instalado con el mismo cepillo sin agregar material adherir la malla. En las cuatro esquinas cortar la malla a 90°



PASO 3

Vista del vano con todas las esquinas con el corte a 90°.



PASO 4

Colocar COREVFLASH alrededor del perímetro del vano 10cm. Se coloca la malla COREVFLASHNET siguiendo el mismo procedimiento que el paso 2.

Sistema PRECOR®

Impermeabilización de Vanos

NOTAS:

1. COREV RECOMIENDA QUE LOS TRATAMIENTOS EN VANOS, VENTANAS O PUERTAS SEA EL PRIMER PROCEDIMIENTO QUE SE HACE JUNTO CON LOS ARRANQUES DE SISTEMA. al COMENZAR LA OBRA.

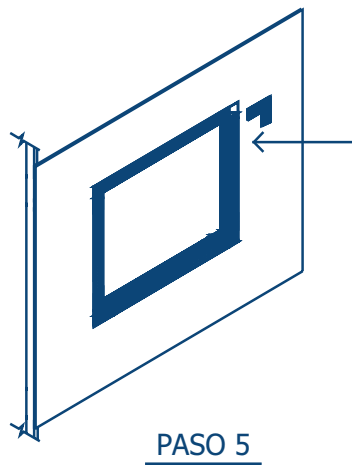
La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

APPROVED BY:	REV:	DATE:
RAUL CARMONA	01	08/13

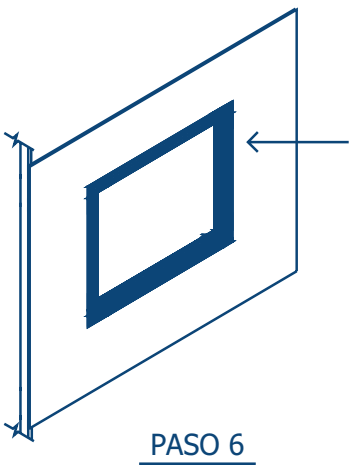
PRECOR® EIFS

Aislante Térmico para Fachadas

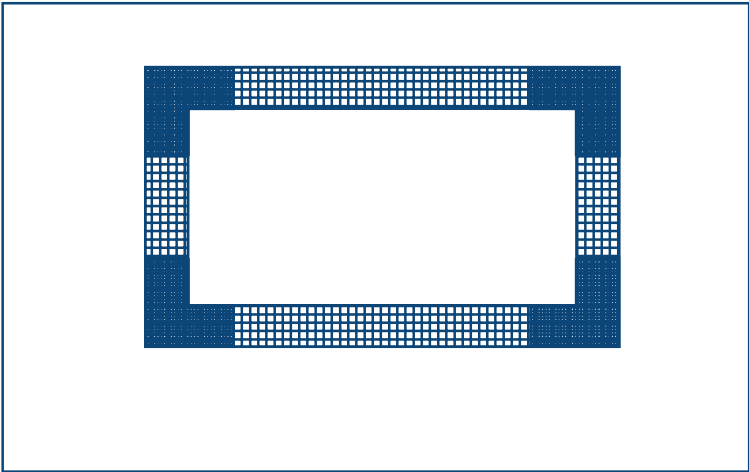
Detalle Precor® 13



Con la malla COREVFLASHNET Se cortan los refuerzos de las cuatro esquinas. Y se colocan siguiendo el mismo procedimiento que el paso 2 & 4.



Isometrico mostrando el proceso de impermeabilización de vanos completo.



VISTA FRONTAL

Sistema PRECOR®

Impermeabilizacion de Vanos

NOTAS:

1. COREV RECOMIENDA QUE LOS TRATAMIENTOS EN VANOS, VENTANAS O PUERTAS SEA EL PRIMER PROCEDIMIENTO QUE SE HACE JUNTO CON LOS ARRANQUES DE SISTENMA. AL COMENZAR LA OBRA.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es informacion general y sirve como guía nada mas; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

APPROVED BY:	REV:	DATE:
RAUL CARMONA	01	08/13

MANUAL DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistema PRECOR EIFS® SB

PRECOR®
EIFS



SISTEMA DE PAREDES EXTERIORES CON
AISLAMIENTO TÉRMICO Y CON BARRERA
SECUNDARIA RESISTENTE AL AGUA (SB)

PARTE 1 GENERAL

- 1.1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA.
- 1.2 SECCIONES RELACIONADAS CON EL SISTEMA
- 1.3 EFICIENCIA ENERGÉTICA. USO DE VALORES DE RESISTENCIA TÉRMICA.
- 1.4 REQUISITOS DEL DISEÑO.
- 1.5 ENTREGABLES DEL SISTEMA **PRECOR EIFS®**
- 1.6 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL SISTEMA
- 1.7 MUESTRAS A ESCALA NATURAL.
- 1.8 ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LOS PRODUCTOS
- 1.9 CONDICIONES DE TRABAJO / REQUISITOS AMBIENTALES
- 1.10 GARANTÍAS
- 1.11 RESPONSABILIDAD DEL DISEÑO

PARTE 2 COMPONENTES DEL SISTEMA PRECOR EIFS®

- 2.1 COMPONENTES DEL SISTEMA

PARTE 3 EJECUCION

- 3.1 VERIFICACION DE LOS SUSTRATOS Y COMPONENTES DEL SISTEMA
- 3.2 INSTALACION
- 3.3 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD EN CAMPO

PARTE 4 MANTENIMIENTO

- 4.1 MANTENIMIENTO

PARTE 5 RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA

- 5.1 RESPONSABILIDAD DEL DISEÑO
- 5.2 LÍMITE DE RESPONSABILIDAD

ANEXO I. CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y ESTÁNDARES:

PRUEBAS CON FUEGO APLICADAS AL SISTEMA PRUEBAS ESTRUCTURALES
RESISTENCIA A ELEMENTOS PRUEBAS DEL AISLAMIENTO
IMPERCOREV SB: PRUEBAS DE BARRERAS RESISTENTES AL AGUA
CERTIFICADO DEL SISTEMA PRECOR EIFS

PARTE 1. GENERAL

1.1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

A. Se define como un sistema de paredes exteriores térmicas, con una barrera secundaria resistente al agua (Exterior Thermal Wall System with water-resistive secondary barrier). El sistema consiste en un impermeabilizante, una masilla impermeabilizante y malla para tratamiento en vanos, un adhesivo acrílico mezclado con cemento portland gris en proporciones 1:1, panel de poliestireno expandido con densidad de 16 kg/m³, revestimiento de adhesivo acrílico mezclado con cemento portland gris en proporciones 1:1 que sirve para embeber la malla de fibra de vidrio, fondeo y recubrimiento final base acrílico.

B. El Sistema PRECOR EIFS SB ® es un sistema que protege y decora. La aplicación del impermeabilizante IMPERCOREV, el uso de la malla de fibra de vidrio COREVFLASH® y la Malla FLASH TAPE en conjunto, funcionan como una barrera secundaria para el medio ambiente, la humedad y el aire sobre sustratos aprobados.

1. La barrera SB protege el sustrato de la humedad durante la instalación del sistema de paredes y en el evento de que se forme una fisura posteriormente. No está diseñado para corregir o compensar algún trabajo defectuoso y otros elementos que sean adecuados durante la construcción, tales como deflectores o selladores que no se colocaron o que se han instalado defectuosamente, o ventanas que permiten la filtración del agua dentro de la cavidad del sistema.

2. La barrera SB afecta los rangos de transmisión de vapor de agua dentro del ensamble de la pared. En la etapa de diseño se deben coordinar los requisitos materiales y mecánicos para desarrollar la envolvente del edificio, adecuándolo a las condiciones geográficas y del clima. De tal manera que la condensación del agua no se forme dentro del ensamble de la pared.

1.2. SECCIONES RELACIONADAS CON EL SISTEMA

A. Las secciones directamente relacionadas con la envolvente del edificio son:

1 Concreto preparado en obra	Sección 03300
2 Mampostería	Sección 04200
3 Estructuras metálicas de perfil metálico formado	Sección 05400
4 Paneles	Sección 06115
5 Retardantes de vapor	Sección 07190
6 Barreras de aire	Sección 07195
7 Membranas para techos	Sección 07500
8 Deflectores de metal	Sección 07620
9 SS Selladores y calafateadores	Sección 07920
10 Puertas de entrada exteriores	Sección 08400
11 Ventanas exteriores	Sección 08500
12 Sistemas de paneles de yeso	Sección 09260

1.3. EFICIENCIA ENERGÉTICA. USO DE VALORES DE RESISTENCIA TÉRMICA.

El sistema forma una envolvente en el edificio que aísla la estructura, reduce la infiltración del aire y estabiliza el ambiente interior; que no permite que las altas temperaturas en el exterior se introduzcan a las zonas habitables, ni que el calor salga de las habitaciones cuando hay bajas temperaturas en el exterior. Para realizar el diseño y cálculo de los valores de Resistencia Térmica "R".

El Sistema PRECOR EIFS SB® ha sido evaluado de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-018- ENER-1997, Aislantes térmicos para edificaciones. Características, límites y métodos de prueba. Los resultados se muestran en el Anexo I. Para la aplicación práctica del uso del Valor "R", se deben utilizar los parámetros de aislamiento térmico que están en función del grado de protección térmica que se requiera y de la zona térmica en la que se encuentra la edificación. Para obtener esta información, se debe utilizar la información que se define en la Norma NMX-C-460-ONNCCE- 2009, Industria de la Construcción– Aislamiento Térmico – Valor "R" para las envolventes en vivienda por zona térmica para la República Mexicana – Especificaciones y Verificación.

1.4. REQUISITOS DEL DISEÑO

A. Los sustratos deben ser diseñados para soportar las cargas que les sean aplicadas de acuerdo al trabajo que va a realizar el edificio y al medio ambiente al que estará sujeto, tal como las cargas vivas, muertas, los vientos positivos y negativos, climas

extremos, sismos, etc. Por lo que las resistencias de adhesión de los elementos del sistema. Los esfuerzos que deben soportar la tornillería, los elementos de sujeción y las conexiones para unir las partes deben ser analizados y diseñados de manera que se le apliquen los factores adecuados para la seguridad de los mismos. La deflexión máxima de los sistemas del sustrato no debe exceder a una $L/240$ del claro medido.

B. Tolerancias Dimensionales:

1.- La estructura de acero usado para soportar el sistema de la fachada debe cumplir con los requisitos aplicados en la industria.

2.- Los sustratos de ladrillo, mampostería y concreto, así como los paneles de yeso o de fibrocemento deben tener una planicidad de 6 mm. ($1/4"$) en un radio de 1.20 mts. (4').

C. Estructuras de Perfiles de Acero Ligerio:

1.- El espesor debe de ser determinado por las cargas aplicadas usando las prácticas aceptadas de ingeniería con un espesor mínimo de calibre 20 con un espaciado máximo entre los tornillos de 40 cms.

2.- Las propiedades de los componentes de la estructura deben cumplir los estándares de la industria.

3.- Toda la tornillería, los refuerzos, los puentes y en general las conexiones deben ser soldadas por medios eléctricos. Los armazones que se instalen en el campo deben ser unidos mediante tornillos.

4.- Los componentes de la estructura deben ser galvanizados o pintados con un primer resistente a la corrosión.

5.- Cuando se utilizan marcos de perfiles de acero como estructura y la instalación se continúa hasta la línea del piso, el espacio entre el sistema y el piso debe ser sellado con el producto adecuado para esa aplicación (Sello entre el sistema y el piso).

D. Sustratos Aceptables.

1.- Paneles de yeso grado exterior. Debe cumplir los requisitos para resistir el agua para la instalación del Sistema PRECOR EIFS SB®.

- 2.- Paneles de fibra de vidrio resistente al agua en la cara exterior.
- 3.- Concreto sin pintar o sin sellar
- 4.- Mampostería sin pintar y sin sellar
- 5.- Paneles de fibrocemento.

La aplicación de otros sustratos diferentes a los listados debe ser aprobada por escrito por Corev de México.

Los paneles deben ser protegidos todo el tiempo antes de la instalación del sistema de pared para asegurar que no ocurran daños a las hojas y que la liga entre el yeso y su cara exterior no sea comprometida.

E. La pendiente mínima de las superficies inclinadas deben ser mayores a 150 mm. (6") en una longitud de 300 mm (12") de proyección horizontal. En los techos no debe ser utilizado el Sistema PRECOR EIFS SB®.

F. Juntas de Expansión.

El diseñador es el responsable para ubicar y diseñar las juntas de expansión. Estas son requeridas como mínimo en las siguientes ubicaciones:

- 1.- Donde las juntas de expansión son especificadas por el Arquitecto.
- 2.- Donde las juntas de expansión se deben ubicar en el edificio.
- 3.- Donde se hayan las juntas de expansión en el sustrato.
- 4.- Donde los paneles prefabricados se unen.
- 5.- Donde los sistemas de la pared se unen con materiales diferentes a éste.
- 6.- Cuando hay un cambio en el tipo de sustrato, a menos que sea aprobado por escrito por Corev de México.
- 7.- Donde los movimientos estructurales importantes ocurren o se espera que puedan ocurrir, tales como pero no están limitados a:
 - a) Cambios en las líneas del techo.
 - b) Cambios en la forma del edificio y en el sistema estructural.

G. Terminaciones:

1.- Todas las penetraciones a través del sustrato deben tener un mínimo de 12 mm. entre el sistema de pared y el elemento, con el objeto de acomodar la instalación de un inhibidor de adhesión (cola de ratón) y el sellador. La única excepción es cuando la parte inferior de la ventana se coloca de deflector de agua que llega a la parte exterior de la pared del edificio. Otras excepciones deben ser aprobadas sólo si son aceptadas por el proveedor del sellador

2.- Las ventanas deben ser diseñadas con los componentes adecuados, tales como deflector de agua superior, el inferior y otros elementos diseñados para asegurar que no se presente penetración de agua a través del ensamble de la misma y se asegure que es depositada en el exterior del edificio.

3.- Que el sistema de la pared debe terminar al menos 20 cms. (8") por encima del nivel de la calle, estacionamiento, banquetas, jardines, etc.

4.- En los techos, balcones y otros conceptos terminados, los deflectores o los elementos diseñados para tal efecto deben ser diseñados e instalados para prevenir la infiltración de agua dentro del ensamble de la pared.

5.- Donde las ventanas, puertas, montantes y otros elementos penetran el sustrato, se tienen las siguientes opciones para sellarlos.

- a) Dejar un mínimo de 12 mm (1/2"), entre la pared del sistema y el componente con el fin de acomodar la instalación de la cinta inhibidora de la adhesión (Cola de ratón) y el sellador correspondiente. La única excepción es la de la base inferior de la ventana, ya que se debe colocar un deflector que va desde el interior de la ventana y termina en dónde pueda desalojar el agua. Otras excepciones deben ser autorizadas por Corev de México, S.A. de C.V.
- b) Uso de sellador en forma de triángulo: Se debe dejar como mínimo 13 mm. (1/2") entre el Sistema PRECOR EIFS SB® y el revestimiento acrílico, con el fin de ensamblar la cinta para junta y el sellador (No se debe aplicar el recubrimiento final en las zonas de sellado y se debe colocar una cinta que inhiba la adherencia en la zona cubierta y que evite tener continuidad en el sellador, ya que éste sólo es eficaz cuando trabaja entre dos puntos).

H. Sello de juntas

El sellado en las juntas constructivas debe ser realizado con alguno de los productos que se listan a continuación e instalados de acuerdo a las especificaciones del fabricante, utilizando herramientas y complementos autorizados por el mismo [Se debe considerar la cinta inhibidora de la adhesión (cola de ratón) y el sellador correspondiente para asegurar el orrecto ensamble]:

- a) Dow corning 790, 791 or 795
- b) Pecora 890
- c) GE Silpruf SCS 2000

Nota: Para la colocación y garantía de los selladores, se deben seguir las instrucciones técnicas de cada fabricante y son responsabilidad de quién lo aplica.

- 2. El uso de otros selladores es responsabilidad de quién lo aplica y debe ser soportado técnicamente por la empresa que fabrica o distribuye este producto.

1.4. REQUERIMIENTOS DEL DESEMPEÑO.

A. El Sistema PRECOR SB fue puesto a prueba de la siguiente manera:

Nota: ver paginas 50-53 para detalles de las pruebas realizadas

- Ver si no se pueden incluir las tablas aquí

1.5. APOYOS COMERCIALES:

A. Muestras

1.- Dos muestras de 20 cm. (8") X 20 cm. (8") del Sistema PRECOR EIFS SB® que sean representativas del acabado final, de la textura y el color, deben ser preparadas usando la misma herramienta y técnica que se va a requerir para realizar el trabajo.

2.- Un muestra debe mantenerse en el área de trabajo para la comparación y aprobación de la textura y del color.

B. Los dibujos de os detalles no entregados por el Arquitecto deben ser enviados mostrando al Sistema PRECOR EIFS SB®, entre los que se encuentran las conexiones, juntas de expansión, arreglo de la pared y otros detalles que sean necesarios para definir con claridad el Sistema.

C. Reportes y Certificaciones:

1.- Por solicitud del Arquitecto los resultados seleccionados o las copias de los reportes de prueba deben ser entregados.

2.- Los diseñadores, supervisores y aplicadores deben haber sido capacitados por Corev de México, previo a la aplicación del producto.

1.6. GARANTÍA DE CALIDAD:

A. Compañía que instala el sistema.

1.- Debe ser una Compañía especializada en la instalación del Sistema PRECOR EIFS SB® y aprobada por Corev de México.

2.- Debe tener un experiencia comprobable en la instalación del Sistema PRECOR EIFS SB® o en sistemas similares, con experiencia en proyectos del alcance y complejidad del proyecto especificado.

3.- Debe emplear personal calificado con habilidades en el manejo de la Línea y con experiencia en la instalación del Sistema PRECOR EIFS SB®.

B. Proveedor del Panel de Aislamiento Térmico.

- i. Debe ser aprobado por escrito por parte de Corev de México, S.A. de C.V., asegurando que es competente para la manufactura de los paneles de poliestireno expandido especificado por la empresa.
- ii. Debe ser manufacturado de acuerdo a las especificaciones establecidas en la Norma Oficial Mexicana NOM-018-ENER-1997, Aislantes térmicos para edificaciones. Características, límites y métodos de prueba.

C. Contratista del Sellador:

1.- El contratista general o el dueño del edificio debe asegurar que el contratista del sellador está calificado para aplicar ese producto de acuerdo a las especificaciones del Proveedor del mismo.

2.- El aplicador debe ser capacitado y entrenado de tal manera que sea competente para la instalación del sellador especificado con el fin de que los objetivos del Sistema sean alcanzados.

1.7. MUESTRAS A ESCALA NATURAL.

A. Construir una muestra a escala natural que mida 1.80 mts. (6') por 1.80 mts. (6'), utilizando los materiales que se van instalar en la obra, que incluye:

1. Rango de colores y texturas del acabado, configuración de las uniones y los detalles representativos que sean necesario hacer sobre el Sistema PRECOR EIFS SB®.
2. Método de sujeción y adhesión al sustrato
3. Inserciones típicas, ventanas y otros elementos que se deben insertar a través del sistema.
4. Deflectores, arreglos especiales y selladores que se van a instalar
5. Una vez aceptada, la muestra debe ser el estándar de comparación para toda la obra.
6. Se instala la muestra en la zona asignada por el arquitecto y se remueve cuando termina de la obra

B. La muestra debe demostrar el diseño y los elementos de construcción con el fin de asegurar el ensamble para evitar la entrada de agua al sistema.

1.8. ENTREGA, ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LOS PRODUCTOS

- a) Corev de México, S.A. de C.V. entrega los productos en las instalaciones del distribuidor en envases totalmente cerrados y sellados.
- b) Se deben colocar los materiales en un lugar fresco, seco, protegido del sol y cambios bruscos de temperatura. La estiba no debe exceder de más tres cubetas.

1.9. CONDICIONES DE TRABAJO / REQUISITOS AMBIENTALES

Para realizar correctamente la instalación de este sistema, se deben tener en cuenta las siguientes condiciones de trabajo y requisitos ambientales para que el resultado sea exitoso.

- a) Los materiales no deben ser aplicados al sustrato en una temperatura menor a 4°C o mayor a 38°C.
- b) La temperatura ambiente será como mínimo de 4°C o hasta que incremente la temperatura, continuar veinticuatro (24) horas posteriores después.

- c) Para la instalación completa del sistema con una temperatura abajo de 4°C, se debe cerrar el área e incrementar la temperatura ambiente durante la misma, dejándola de esta forma hasta rebasar veinticuatro horas (24 horas) después de haber finalizado.
- d) No se deben instalar paneles de aislamiento durante lluvia o temperaturas inclementes. Permita el secado completo antes de continuar el trabajo.
- e) Las áreas de trabajo y los productos deben ser protegidas para impedir que sufran algún daño durante la instalación.
- f) El sistema de fachada aislante debe protegerse inmediatamente después de haber sido colocado. Debe utilizar plástico para cubrir áreas que pueden ser expuestas a la humedad antes de haber secado.
- g) Se debe negociar con el contratista para que la programación de la instalación del sistema con el fin de cumplir con los objetivos comprometidos.
- h) El contratista general debe proveer de la electricidad y el agua suficiente para que el sistema pueda ser instalado.

1.10. GARANTÍAS

Corev de México proveerá una garantía de diez años escrita contra cualquier material defectuoso. Corev de México no dará ninguna otra garantía ni expresada ni implícita. Corev de México no da garantías sobre la mano de obra asociada con la instalación.

1.11. RESPONSABILIDADES DE DISEÑO

El especificador, proyectista y cliente final son responsables de determinar si el producto es adecuado para ser destinado para ese uso. Las especificaciones, detalles de aplicación, detalles constructivos, y fichas técnicas se utilizan únicamente como guía en el proceso de diseño.

El proyectista es responsable de la coordinación e integración del sistema en los documentos de construcción del edificio. Corev de México no se hace responsable por cualquier error u omisión en el diseño, detalle, capacidad estructural, detalles de fijación, planos de taller, detalles constructivos, o similares; basado en la información proporcionada por Corev de México o por otros.

PARTE 2 COMPONENTES DEL SISTEMA PRECOR EIFS®

2.1 COMPONENTES DEL SISTEMA

A. IMPERCOREV: membrana flexible fabricada a base de polímeros acrílicos. Impermeabilizante aplicado directamente al sustrato para proteger la estructura y la tornillería de la corrosión.

B. COREVFLASH: Masillas tapajuntas para sellar vanos de ventanas, puertas e intersecciones en la pared. Es un producto extremadamente flexible, elaborado a base de polímeros acrílicos base agua. Forma una membrana eficaz y resistente al agua.

C. MALLA COREVFLASHNET: Malla utilizada como complemento del COREVFLASH para el sellado de vanos en ventanas, puertas e intersecciones en la pared.

D. STARTERTRACK: Moldura de pvc perforada, que servirá como arranque del sistema y como drenaje del mismo.

E. UNIBASE Componente acrílico mezclado con cemento Portland gris en proporción 1:1. Se utiliza como mezcla adhesiva y como mezcla para el revestimiento que embebe la malla de refuerzo.

- a) Adhesivo Unibase: Es un componente acrílico, que se mezcla 1:1 con cemento Portland gris y se le aplica al EPS (Poliestireno Expandido) que le brinda gran adherencia al sustrato.
- b) Revestimiento Unibase: Es un componente acrílico, que se mezcla en el lugar con cemento Portland gris (Ver Tabla 1. Opciones para adhesivos y laminados del Sistema PRECOR EIFS SB®), sirve para embeber la(s) malla(s) de refuerzo COREVNET® seleccionada(s) (Ver punto D de este capítulo, con la excepción de la malla COREVFLASHNET®). Estos componentes le dan las características de rigidez y capacidad del sistema.

Tabla 1. Opciones para adhesivos y revestimiento del Sistema PRECOR EIFS SB®

ITEM	PRODUCTO	COMENTARIOS
1	Unibase	Utilizado como Adhesivo y Revestimiento. Mezclado con cemento Portland proporción 1:1
2	Unibase EL (Elasto)	Utilizado Solamente como Revestimiento. Con propiedades elastómeras. Mezclado con cemento Portland proporción 1:1

F. POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS): Nominalmente tiene 16.0 kg/m³ y tiene que ser de alta densidad. Este panel es comercializado por Corev de México, S.A. de C.V. por empresas autorizadas que cumplen con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-ENER-1997. Después de su aplicación y de fabricar las buñas correspondientes, deben tener un espesor mínimo de 20 mm. (¾") y como espesor máximo será de 100 mm. (4").

G. MALLAS DE REFUERZO

- a) Malla de Refuerzo COREVNET-ST® (Estándar): Es una malla tratada con fibra de vidrio que se embebe en la mezcla de Unibase utilizada para reforzar los arranques del sistema en la superficie del panel de aislamiento EPS. Tiene un gramaje de 145 gr/m². Esta malla es la que tiene a mayor uso en el Sistema PRECOR EIFS SB®.
- b) Malla de refuerzo COREVNET-RF® (Reforzada): Malla de fibra de vidrio para refuerzo de la lámina de Unibase utilizada en áreas de alto tráfico y reforzar la superficie del panel de aislamiento EPS. Tiene un gramaje de 365 gr/m².

- c) Malla de Refuerzo COREVNET-HD® (Uso Rudo): Es una malla distribuida por Corev tratada con fibra de vidrio que refuerza la superficie del panel de aislamiento EPS, se embebe en el revestimiento de Unibase, se utiliza en áreas de tráfico rudo. Tiene un gramaje de 510 gr/m².
- d) Malla de Refuerzo COREVNET-SHD® (Uso súper pesado): Malla tratada con fibra de vidrio que refuerza al panel de aislamiento EPS. Se utiliza en áreas de uso intenso y muy pesado. Tiene un gramaje de 678 gr/m².
- e) Malla COREVNET-CORNER®: Malla tratada con fibra de vidrio para incrementar la resistencia al impacto en las esquinas. Tiene un gramaje de 238 gr/m².

NOTA: Cuando se colocan las mallas del tipo COREVNET-RF® (Reforzada), COREVNET-HD® (Uso Rudo) y/o COREVNET-SHD® (Uso súper pesado) embebidas en la mezcla de Unibase; adicionalmente, se debe embeber una capa de malla tipo estándar COREVNET ST® en la mezcla del Unibase con cemento,

- H. **SELLADO Y FONDEO:** Para realizar el sellado y el fondeo con color en una operación, se aplica en la superficie con el fin de prepararla para el acabado final.
- I. **CABADOS FINALES:** Mezcla de fábrica, polímeros acrílicos con color integrado para el acabado final y disponible en una variedad de tonos y texturas.
- J. **CEMENTO PORTLAND GRIS:** Cemento ordinario de Clase resistencia 30 (CPO 30R), con resistencia especificada de 20 N/mm² a 3 días, libre de polvos y grumos. Que cumpla con la norma NMX C 414 ONNCCE 2004, Industria de la Construcción, Cementos hidráulicos, especificaciones y métodos de prueba.
- K. **AGUA:** Limpia, clara, potable y libre de elementos extraños.

PARTE 3 EJECUCION

3.1 VERIFICACION DE LOS SUSTRATOS Y COMPONENTES DEL SISTEMA

Es prioritario que antes de iniciar con la instalación del Sistema PRECOR EIFS SB®, el sustrato debe ser examinado por un instalador reconocido por Corev de México, S.A. de C.V., para asegurarse de lo siguiente:

1. Que el sustrato que se vaya a utilizar en la construcción sea el adecuado y compatible con el Sistema PRECOR EIFS SB®.
2. El sustrato es el que se especifica en los planos de construcción, debe estar sujeto a la estructura y listo para la instalación del sistema.
3. La superficie del sustrato debe estar libre de materiales extraños como pintura, cera, grasa, barniz, parafinas, humedad, polvo, esté sucio o tenga aceite.
4. La exactitud dimensional y la instalación del sustrato debe estar dentro de lo especificado por los proveedores de éstos.
5. Cualquier discrepancia debe notificarse inmediatamente al Contratista y/o Arquitecto de Obra para revisión de las condiciones y no se continúen con los trabajos hasta que se hayan solucionado.
6. Se debe asegurar que el sustrato esté libre de bacterias, hongos y levaduras. La superficie debe estar sana antes de aplicar el sistema.

3.2.- INSTALACIÓN.

Instalar el Sistema PRECOR EIFS SB® de acuerdo a las instrucciones escrita por Corev de México.

A. IMPERCOREV

- 1.- Utilice un rodillo de esponja de ¾" o un equipo de esparado para aplicar un mínimo de 0.4 mm. (0.015") de espesor de la película húmeda (0.25 mm. (0.010") de espesor de película seca) de IMPERCOREV SB sobre todo el sustrato aprobado.
- 2.- Permita que el IMPERCOREV aplicado sobre las uniones esté seco al tacto antes de continuar con la obra.
- 3.- Las características de absorción y textura de los sustratos puede variar, por lo que se requiere una segunda mano de IMPERCOREV, con el objeto de lograr el espesor requerido de la película seca o para completar el llenado de huecos o uniones.

B. COREVFLASH & COREVFLASHNET

- 1.- Utilizando una brocha o rodillo de pelo de ¾", aplique una capa abundante de masilla **COREVFLASH** a la superficie del sustrato.
- 2.- Inmediatamente después colocar la malla **COREVFLASHNET** sobre el material húmedo.

3.- Añadir la masilla **COREVFLASH** y alise para eliminar muy bien las arrugas hasta embeber la malla completamente.

4.- Dejar secar durante un mínimo de 15min, aplique una segunda capa abundante de masilla **COREVFLASH** y alise para asegurar una capa uniforme continua y sin separaciones.

C. ARRANQUES DE SISTEMA

1.- Coloque la malla en el inicio del sistema en todas las aperturas e inserciones.

2.- Aproximadamente 50 mm. de los 230 mm. (2" de las 9") del ancho de la malla **COREVNET ST®** se debe sujetar al sustrato con el adhesivo **UNIBASE**.

D. ADHESIVO UNIBASE:

1.- Prepare la mezcla de UNIBASE mezclando su contenido con Cemento Portland gris. Aplique el Unibase en toda la cara del EPS con una llana plana y remueva posteriormente el exceso con una llana metálica con ranuras en forma de "U" en cortes de 10 mm. (3/8") de ancho y 13 mm. (1/2") de profundidad y separaciones no mayores de 38 mm. (1 1/2").

2.- Sólo aplique el adhesivo a la cara que va a colocar sobre el sustrato. Si se aplica en caras laterales del EPS, cuando el edificio tenga movimientos por asentamientos, se van a formar fisuras que van a permitir el paso del agua al sistema, se van a formar grietas y por tanto, se va a integrar el agua y va a fallar

3.- La dirección de los cordones de Unibase sobre el panel de poliestireno debe ser siempre en dirección vertical cuando se coloque en el sustrato, de tal manera que se forme una ranura de drenaje de agua detrás del panel de poliestireno.

4.- Después de aplicar el adhesivo al EPS, se debe verificar que los cantos no tengan residuos de la mezcla de Unibase. En el caso de que se deje este adhesivo en las uniones, en el futuro después de que el edificio esté en operación se pueden formar fracturas.

E. PANEL DE AISLAMIENTO (EPS):

1.- Las medidas estándar del EPS es de 0.61 mts. (2') x 1.22 mts. (4')

2.- Después de la aplicación del adhesivo al EPS, éste se debe colocar inmediatamente sobre el sustrato, colocándolo sin huecos entre ellos (Deben ser colocados a hueso).

3.- Lo paneles de aislamiento se deben ensamblar de manera que se evite que coincidan las líneas de unión, tanto con los paneles del sustrato, como con los de aislamiento (Deben estar "Cuatrapeados")

4.- Para colocar el panel en el sustrato, se presiona ligera y uniformemente sobre toda la superficie del panel, así como hacia la orilla del canto colindando justamente en el panel adyacente. No debe haber huecos entre los paneles (Debe quedar a "Hueso")

5.- En el caso de que se presente la condición en la que las juntas tengan una separación mayor de 1.5 mm. (1/17") entre los paneles, este hueco debe ser rellenado con una tira de panel de aislamiento EPS, cortada con un cuchillo a la dimensión de manera local en obra y se debe insertar a presión para que se "cierre". PRECAUCION: No aplique mezcla de Unibase para rellenar los huecos entre los paneles EPS, en el caso de hacerlo, cuando el edificio realice los movimientos normales, se genera una fisura, que permite el paso de agua al Sistema y se nota como una grieta en la ubicación de ésta.

6.- En las esquinas de los vanos e inserciones, el EPS se debe cortar en forma de "L" para evitar que se formen fisuras; también, las uniones entre los paneles no deben alinearse en las esquinas ni en el cuerpo principal de la construcción.

7.- El panel de aislamiento EPS debe dejarse secar por un tiempo de veinticuatro horas después de la instalación al sustrato con el adhesivo Unibase antes de proceder al siguiente proceso.

8.- Las orillas de los paneles de aislamiento se deben colocar en forma recta y se liján hasta nivelarlas.

9.- Se debe lijar toda la superficie del panel para asegurar la adhesión del revestimiento de Unibase de manera que se quite la capa exterior del panel. Para hacerlo, es conveniente el uso de llanas con lija adherida para raspado de paneles y de raspadores de al menos 1.20 mts. de longitud, con el fin de asegurar que no se formen ondulaciones en la superficie. Asimismo, al realizar el proceso de lijado, se genera desperdicio que es muy volátil, por lo que se debe tener la precaución de confinarlo, debido a que la remoción de ese material puede generar un problema relacionado con el ensuciamiento del lugar.

10.- El espesor mínimo del panel de aislamiento EPS después del raspado es de 19 mm. ($\frac{3}{4}$ "), sobre todo cuando por diseño, se hacen buñas en el aislamiento. El espesor máximo del EPS es de 100 mm. (4").

F. COLOCACIÓN DE TORNILLOS CON ARANDELAS PARA ASEGURAR EL SISTEMA:

- a) Cuando esté especificado el uso de tornillos con arandelas, éstas deben ser utilizadas además del adhesivo y nunca sustituyéndolo.
- b) Se debe tener un espaciamiento en la sujeción al panel con seis tornillos como mínimo en cada área de 61 cm. (2') por 122 cm. (4').
- c) Las cabezas del tornillo deben estar al mismo nivel que la superficie del panel, ya que de otra manera, al realizar la preparación y al trabajar la superficie del panel, se pueden formar fisuras, con las que se forman fisuras en forma de círculo que se notan en la pared del edificio. Se sugiere el uso de herramientas que generen un tope positivo para evitar que la arandela se hunda en el EPS.

E. REVESTIMIENTO UNIBASE.

Se debe preparar el producto Unibase mezclando su contenido con Cemento hidráulico CPO 30R de acuerdo al tipo de Unibase elegido y a las fichas técnicas de éstos, con el fin de embeber la malla y que esté adherida al EPS. La resistencia del revestimiento depende del tipo de malla utilizada. La malla COREVNET ST®, se debe utilizar en toda el área del Sistema PRECOR EIFS SB®. En el caso de que se requiera una mayor resistencia al impacto, se tienen las otras alternativas. Se describen a continuación:

1. Resistencia al Impacto Estándar (Uso de malla COREVNET-ST®).

- a) Siempre embeba la malla en la mezcla del Unibase en todas las inserciones, ventanas, puertas y arranques del sistema antes de realizar la instalación de éstas en toda la superficie de la pared.
- b) En todos los casos, se debe tener un espacio entre el nivel del piso del edificio y el inicio del sistema de al menos 150 mm. (6"). Posteriormente, se debe embeber la malla en la mezcla del Unibase en las paredes del edificio. La malla COREVNET ST® puede ser utilizada ensamblando una segunda capa de la misma malla o utilizando otro tipo de malla COREVNET®, siempre dejando

un espacio de 150 mm. (6") por encima del nivel del piso.

- c) Complete el embebido de la malla en los inicios del sistema, vanos de ventanas e inserciones. Utilizando una llana de acero inoxidable, se debe aplicar una capa uniforme de la mezcla del Unibase sobre el EPS de aproximadamente 1.6 mm. ($\frac{1}{16}$ ") de espesor. Después, se debe colocar la malla y con la llana presionarla para provocar que ésta se embeba. En las orillas, se debe remover el exceso de mezcla de Unibase para controlar el espesor en la zona de traslape, que debe ser de al menos 5 cm. de espesor.
- d) Se debe colocar una malla de 100 mm. por 250 mm. (4" x 10") en forma diagonal en cada esquina de los vanos y de las inserciones.
- e) Para el embebido de la malla, utilice una llana de acero inoxidable con el fin de aplicar una capa uniforme de Unibase en el área del panel EPS, posteriormente se embebe la malla en el revestimiento de Unibase con un espesor de aproximadamente 1.6 mm. ($\frac{1}{16}$ ") y se deben eliminar los excesos de producto, así como reducir la cantidad de Unibase en las zonas de traslape, con el fin de evitar que se formen costillas y se vea la superficie irregular.
- f) Usando una llana de acero inoxidable, se debe aplicar la mezcla del Unibase para colocar la malla y embeberla. Se debe realizar esa operación desde el centro hacia las orillas, asegurándose que la malla esté totalmente embebida en la mezcla.
- g) La malla COREVNET ST® se debe traslapar 50 mm. (2") en todas las orillas de las mallas, asegurando que toda el área del EPS está cubierta.
- h) Con el fin de asegurar los resultados, permita que el Unibase seque veinticuatro horas antes de la aplicación del sellador con color y el acabado final. Durante este periodo la superficie debe protegerse de algún daño o del medio ambiente.
- i) La malla COREVNET-ST® se debe utilizar en toda el área donde se instala el Sistema PRECOR EIFS SB®. Esta malla puede utilizarse en capa doble o en combinación con otros productos de COREVNET® por debajo de 180 cm. (6') arriba del inicio del sistema con el fin de darle rigidez en las zonas de alta circulación de personas.

2. Resistencia al Impacto Intermedio (Uso de malla COREVNET-RF®).

- a) Siga los procedimientos del inciso A al D del punto 1
- b) Utilice una llana de acero inoxidable para aplicar una capa uniforme de adhesivo Unibase en el panel EPS con un espesor de aproximadamente 3mm. (1/8").
- c) Usando una llana, coloque inmediatamente la malla de COREVNET-RF® con una mezcla impregnada de Unibase, trabajando del centro a la orilla, asegurándose que la malla se embebe enteramente en la mezcla del Unibase.
- d) La malla COREVNET-RF® no se debe traslapar.
- e) Permita que la capa de Unibase seque por lo menos veinticuatro horas antes de la siguiente aplicación. Durante este periodo, la superficie debe ser protegida de cualquier daño y del medio ambiente.
- f) Siga los procedimientos del inciso E al H del punto 1

3. Resistencia al impacto rudo (Uso de malla COREVNET-HD®).

- a) Siga los procedimientos del inciso A al D del punto 1
- b) Utilice una llana de acero inoxidable para aplicar una capa uniforme de adhesivo Unibase en el panel EPS con un espesor de aproximadamente 3 mm. (1/8").
- c) Usando una llana, coloque inmediatamente la malla de COREVNET-HD® con una mezcla impregnada de Unibase, trabajando del centro a la orilla, asegurándose que la malla se embebe enteramente en la mezcla del Unibase.
- d) La malla COREVNET-HD® no debe traslaparse.
- e) Permita que la capa de Unibase seque por lo menos veinticuatro horas antes de la siguiente aplicación. Durante este periodo, la superficie debe ser protegida de cualquier daño y del medio ambiente.
- f) Siga los procedimientos del inciso E al H del punto 1

4. Resistencia al alto impacto (Uso de malla COREVNET-SHD®).

- a) Siga los procedimientos del inciso A al D del punto 1
- b) Utilice una llana de acero inoxidable para apli-

car una capa uniforme de adhesivo Unibase en el panel EPS con un espesor de aproximadamente 3mm. (1/8").

- c) Usando una llana, coloque inmediatamente la malla de COREVNET-SHD® con una mezcla impregnada de Unibase, trabajando del centro a la orilla, asegurándose que la malla se embebe enteramente en la mezcla del Unibase.
- d) El COREVNET-SHD® no debe traslaparse.
- e) Permita que la capa de Unibase seque por lo menos veinticuatro horas antes de la siguiente aplicación. Durante este periodo, la superficie debe ser protegida de cualquier daño y del medio ambiente.
- f) Siga los procedimientos del inciso E al H del punto 1

F. SELLADO CON COLOR

Previo a la aplicación del acabado final, es necesario sellar y fondear la superficie con el fin de que el acabado final se vea uniforme.

G. ACABADO FINAL

1. Debe usarse siempre una llana de acero inoxidable limpia para la aplicación, manteniéndola húmeda de las orillas. Para asegurar una apariencia uniforme, se debe tener suficiente producto y mano de obra para completar la obra.
2. El material se trabajará con la llana de acero inoxidable desde el lado del laminado de Unibase hacia el lado opuesto, manteniendo la orilla húmeda.
3. La capa debe ser aplicada y nivelada al sustrato y posteriormente darle textura.
4. Consulte la información acerca de los acabados finales en fichas técnicas para obtener mayor detalle de los productos y de las técnicas de instalación.
5. El tiempo de secado variará dependiendo de los estados del tiempo. Hasta que seque, el acabado debe protegerse del clima. Los deflectores de agua y otros elementos para ser utilizados para que sea a prueba de agua deben ser completados inmediatamente después de la aplicación del acabado final para proteger la pared completa del medio ambiente y para prevenir la infiltración del agua detrás del sistema PRECOR EIFS SB®.

6. Evite aplicar los productos para el acabado final en áreas donde se tenga altas temperaturas en la superficie a cubrir.
7. La consistencia en la textura requiere que los aplicadores utilicen el mismo tipo de herramientas y movimientos de las manos.
8. No aplique acabados en las zonas donde se van a colocar juntas constructivas o selladores.
9. No instale los selladores sobre los acabados finales. Coloque selladores cuando el acabado final esté completamente seco.

3.3.- GARANTIA DE CALIDAD EN CAMPO

Antes de iniciar el proyecto, la empresa que haga la instalación del Sistema PRECOR EIFS SB®, el Contratista General, el contratista del sustrato y las demás empresas involucradas, deben negociar las condiciones que afecten la envolvente del edificio, con el fin de que se aclaren todas las dudas y para coordinar el trabajo en cada una de sus respectivas secciones.

La compañía que instala el Sistema PRECOR EIFS SB® es responsable del manejo apropiado de los materiales para la aplicación de dicho sistema bajo los estándares y especificaciones de Corev de México, S.A. de C.V. En el caso de que se especifique en el contrato previo al inicio de la construcción del proyecto, Corev de México puede llevar a cabo visitas a la obra para inspeccionar y supervisar la instalación.

PARTE 4 MANTENIMIENTO

4.1 MANTENIMIENTO

a) Repare los daños en el Sistema PRECOR EIFS SB®

1. Repare el daño al Sistema PRECOR EIFS SB® tan pronto como éste ocurra, con el fin de prevenir la infiltración de agua.
2. Consulte los estándares de Corev de México, S.A. de C.V. para un sistema de reparación.
3. Aún después de reparar y con el uso de la formulación original del color, no existe la total certeza de que el color será exactamente el mismo.

b) Limpieza básica

1. Lave la pared con presión de agua limpia (no más de 600 psi). Particularmente en áreas difíciles, frote ligeramente con un cepillo de cerdas suave; no excediendo lo recomendado y nunca uso cepillos de cerdas duras o restriegue con fuerza en los acabados Sistema PRECOR EIFS SB®. Si lo hace, puede dañar el acabado final e invalidar la garantía del fabricante.

c) Limpieza de moho y algas

1. Si tiene alguna duda, favor de consultar con el área de Soporte Técnico de Corev de México, S.A. de C.V.

2. Mezcle agua con limpiador casero (p.ej. Clarasol, Hipoclorito de sodio, etc.), en una proporción de 3:1, en una cantidad adecuada para cubrir ligeramente el área por completo.

3. Cubra toda la zona con vegetación u otros materiales que pueden ser dañados por la solución limpiadora.

4. Rocíe la mezcla en la pared afectada y restriegue ligeramente con un cepillo de cerdas suaves.

5. Después de limpiar, enjuague la superficie entera con agua limpia. No utilice productos que contengan solventes o derivados de cítricos, ya que ellos no son compatibles con los componentes del Sistema PRECOR EIFS SB®.

- d) Selladores y deflectores de agua: Es prioritario que los selladores y deflectores de agua sean inspeccionados, verificando firmeza y desempeño para prevenir filtraciones de agua. Donde exista alguna duda con respecto a la firmeza o desempeño deberán ser reemplazados o reparados lo más rápido posible.

PARTE 5 RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA

5.1 RESPONSABILIDAD DEL DISEÑO

El proyectista y el comprador son responsables de determinar si un producto es idóneo para su uso. Las especificaciones, detalles de aplicación y fichas técnicas de Corev de México, S.A. de C.V., sólo indican el proceso de instalación. EL PROYECTISTA SERA RESPONSABLE DE LA CORRECTA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN. Corev de México, S.A. de C.V., no se hace responsable de omisiones en el diseño, error en detalles, capacidad estructural, fijaciones, etc., o de cualquier otra índole que no sea basado en la información proporcionada por la misma.

5.2 LÍMITE DE RESPONSABILIDAD

Este documento transmite información veraz y se aplica a partir de la fecha de emisión de este documento. Corev de México, S.A. de C.V. no asume obligación, expresa o implícita para la mano de obra.

Nota 1: Este documento sustituye y cancela a todos los anteriores, por lo que todos los folletos ajenos a esta publicación se consideran como no válidos (Fecha de emisión: Diciembre de 2015)

Nota 2: El Sistema PRECOR EIFS SB® es un concepto de muro fachada ligera que ha sido desarrollado por Corev de México, S.A. de C.V., y es una marca registrada de esta empresa. Por esta razón, si alguna persona está proponiendo este sistema sin el soporte comercial y técnico para sus proyectos, está utilizando la marca sin autorización.

1. PRUEBAS CON FUEGO APLICADAS AL SISTEMA:

PRUEBA	MÉTODO	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS
Prueba con fuego a escala completa del ensamble PRECOR EIFS® de dos pisos de altura con panel de poliestireno de 10 cm. (4") de espesor (EPS)	Norma UBC 26-4 (Previa UBC 17-6)	Severa exposición al fuego de una estructura de dos pisos con el Sistema PRECOR EIFS®	No hubo propagación de flama, ya sea en la parte interna o en la fachada exterior con el sistema
Características de quemado de la superficie con el Sistema PRECOR EIFS®	Norma ASTM E 84 (UL 723, UBC 42-1)	Desarrollo del humo	165
		Índice de propagación de la flama [Sobre un ensamble del sistema con un EPS de 10 cm (4") de espesor]	25
Características de quemado de los acabados finales	Norma ASTM E 84 (UL 723, UBC 42-1)	Desarrollo de humo	5
		Índice de propagación de flama	5
		Contribución de Combustible	0
Prueba de propagación de flama a escala completa en forma vertical para el Sistema PRECOR EIFS® [EPS de 10cm. de espesor (4")]	Norma modificada ASTM E 108	Simulación de fuego en una pared vertical sobre Sistema PRECOR EIFS®	No hubo una propagación de la flama, ya sea horizontal o vertical en el sistema. La producción de humo fue limitada.
Evaluación de ensambles de pared con el Sistema PRECOR EIFS® para cumplir la prueba de la resistencia al fuego durante 1 y 2 horas	ASTM E 119 -95	Sistema PRECOR EIFS® armado sobre de panel de yeso y tornillería de acero	El ensamble de la pared con el Sistema PRECOR EIFS® recibió la calificación para soportar 1 y 2 horas de resistencia de exposición al fuego
Características de quemado (Sólo acabados finales)	Militar Standard MIL -M1014G	Prueba de Bellstein	Negativo
		Desarrollo de humo	Ligero
		Propagación de flama	5"
		Ceniza	Ligero
Emisión de gases potencialmente peligrosos después de quemarse (Sólo acabados finales)	Militar Standard MIL -M -14G (Resultados mostrados en PPM)	Cloro	0
		Cloruro de hidrogeno	0
		Fosgeno	0
		Amoniaco	0
		Monóxido de carbono	140
		Cianuros reportados como ácido cianhídrico	0
		Dióxido de azufre	0
		Aldehídos reportados como formaldehido	2
		Dióxido de carbono	9125
Ignición espontánea. Utilizando una fuente de energía radiante [Ensamblados con poliestireno de 19 mm (3/4") y de 10 cm. (4")]	NFPA 268	Resistencia a la ignición espontánea por una fuente de energía radiante en las paredes exteriores	No se enciende de manera espontánea

2. PRUEBAS ESTRUCTURALES:

PRUEBA	MÉTODO	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS
Resistencia a cargas de viento	Norma ASTM E 330	Utilizando panel de EPS de 20 mm. () de espesor, adherido sobre paneles de yeso de 5/8" de espesor sujeto a perfiles de acero de calibre 20 y con una separación entre los tornillos de 40 cm. (16") de separación entre tornillos	Prueba realizada con cargas para provocar una presión negativa de 120 lb/ft2 sin falla
Resistencia al Impacto	Bajo las Normas ASTM D 2794	Con un proyectil de 6.8 Kg (15Lbs.) de peso, con un diámetro de 5cm. (2") y un radio de la nariz de 6.35 (2.5") de radio en la nariz	Energía promedio de falla: 38 mts./kg. (56.6 ft/lbs.)
	EIMA 101.86	Sistema PRECOR EIFS® con:	Resultado:
		Malla estándar	Aprobado
		Malla Reforzada	Aprobado
		Malla de uso rudo	Aprobado
		Malla de uso súper pesado	Aprobado
Dureza	Escala Rockwell R	Corevsand	25.5
		Muroplast	24.2
Prueba de fuerza de adhesión (Ciclos de Congelamiento/Deshielo)	Norma ASTM C 297	Sistema PRECOR EIFS® sobre panel de EPS de 1" de espesor y un sustrato de fibrocemento de" de espesor	Ninguna evidencia de fracturas u otro daño
Resistencia al impacto de la pared con Sistema PRECOR EIFS®	Norma ASTM E 695 (Antes E 72)	Varias configuraciones de ensamble del sistema sobre EPS de 1" a 4" de espesor	Aprobado sin ningún deterioro al acabado final

3. RESISTENCIA A ELEMENTOS:

PRUEBA	MÉTODO	DESCRIPCIÓN	RESULTADOS
Intemperismo acelerado	Norma ASTM G 23	Expuesto durante 2,000 horas con el Método Arco Carbón	No presentó deterioro de la superficie o cambios de color
Resistencia en cámara salina	Norma ASTM B 117	Expuesto durante 500 horas en la cámara con una concentración al 5% de niebla salina	No presentó cambios
Resistencia a la humedad	Norma ASTM D1735	Expuesto durante 500 horas en la cámara al 100% de humedad	No presentó cambios
Lluvias extremas con viento	Especificación Federal TT -C -555B	24 horas de exposición	Ganancia de peso de 0.35%
			Sin penetración de agua
Estabilidad en Congelamiento y deshielo	Norma ASTM C 67	Se repitieron ciclos exponiendo al Sistema PRECOR EIFS® a cambios severos de chorros de agua / congelamiento / deshielo	No presentó delaminación fracturas o algún otro tipo de deterioro
	ICBO AC24, Sec.6.5		

Resistencia a la Abrasión	Norma ASTM D 968 (1000 lts.)	Resistencia al desgaste	No hubo cambios perceptibles
Resistencia química	Norma ASTM D 1308	Ácido Clorhídrico al 10%	Sin cambio
		Hidróxido de Amonio	Sin cambio
		Combustóleo de aguarrás	Reblandecimiento moderado
		Aceite combustible	Ligero Reblandecimiento
Resistencia los hongos	Militar Standard No. STD.810B	Método 508	No presentó crecimiento de hongos (O pcional en Corev de México)
Penetración de agua	Norma ASTM E 331	Resistencia al agua	No existe penetración de agua
Resistencia al agua	Norma ASTM D2247	Resistencia al agua	No existe penetración de agua
Transmisión de vapor de agua	Norma ASTM E 96	Permeabilidad del Sistema PRECOR EIFS ® con EPS de 25 mm. (1") de espesor, Temperatura de 24°C (75°F) y 50% de humedad relativa	1.036 Gramos/hr. - ft2
			1.036 grains/hour - ft 2.368 perms

4. PRUEBAS DEL AISLAMIENTO TÉRMICO: Norma ASTM C 203

CERTIFICADO DEL SISTEMA PRECOR EIFS® POR PARTE DEL ONNCCE

Certificado con No. NDE-017-001/11 con una vigencia de Enero de 2011 a Enero de 2014. Con los siguientes resultados:

Concepto	Resultado
Densidad aparente	142.36 kg/m3 (8.89 lb/ft3)
Conductividad Térmica	0.04147 W/m * °K (0.2875 BTU * in/h * ft2 * °F)
Resistencia térmica. Para un espesor de 0.027224 m (1.07 in)	0.6565 m2 * °K/W (3.7278 °F * ft2 * h/BTU)
Permeabilidad de vapor de agua	0.0021 ng/Pa * s* m
Adsorción de humedad	% masa (1.31), % volumen (0.1625)

IMPERCOREV SB: PRUEBAS DE BARRERAS RESISITENTES AL AGUA

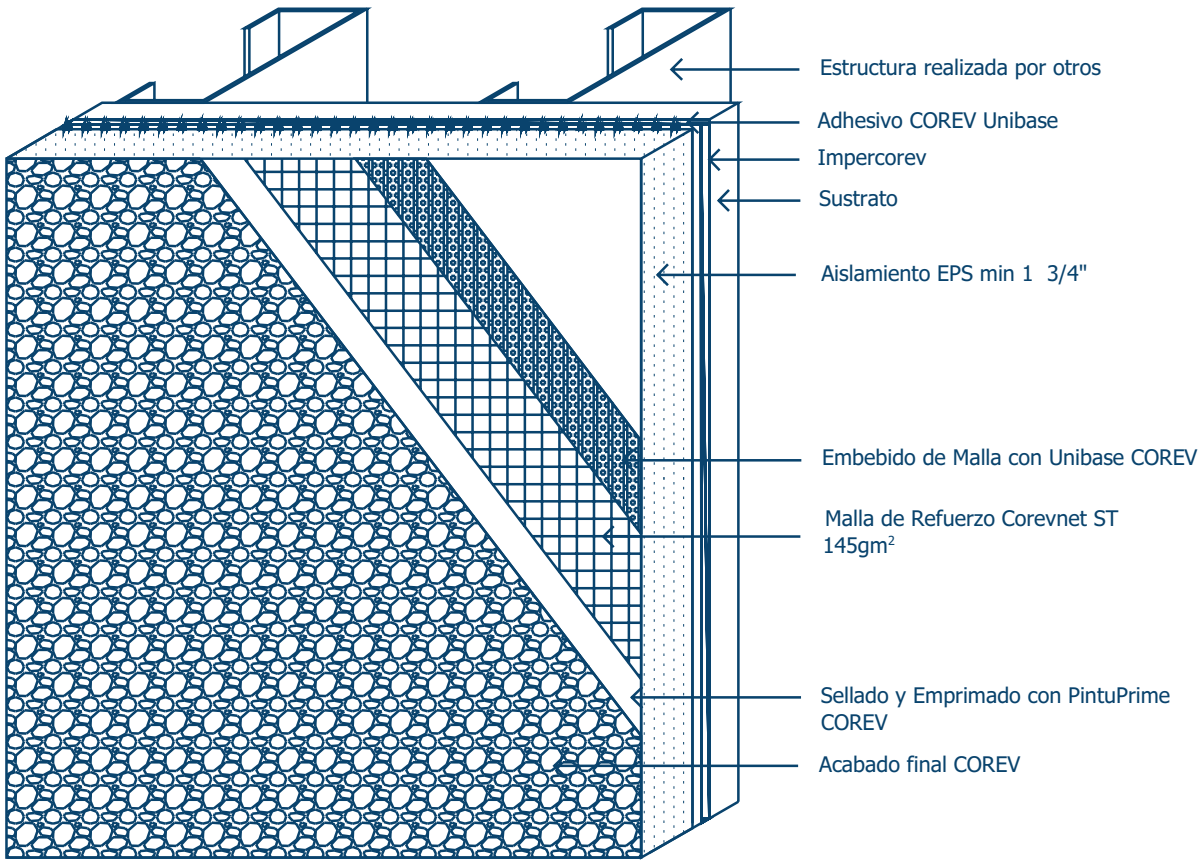
PRUEBA	MÉTODO	DESCRPCIÓN	RESULTADOS
PRUEBAS DE LAS BARRERAS RESISITENTES AL AGUA IMPERCOREV SB. El sistema de Precor SB cumple o supera los requisitos de acuerdo a los Criterios de Aceptación ICC ES para los recubrimientos resistentes al agua utilizados como barreras de agua sobre paneles exteriores (AC212)			
Pruebas de deshielo	AC 212	Dens Glass Gold y Mampostería	Pasó después de 10 ciclos
Transmisión de vapor de agua	ASTM E 96	Medición de la transmisión de vapor de agua y de su permeabilidad	Cumple con los requisitos de las barreras resistentes al agua Grado D
Cargas transversales	ASTM E 1233-97	10 ciclos de cargas positivas	Sin signos de fracturas o rasgaduras
Esfuerzos de corte	ASTM E 72-02	Carga aplicada en incrementos de 100 libras	Sin signos de fracturas o rasgaduras
Cambios cíclicos de medio ambiente	AC 212	Rocío de agua durante 24 horas Fuente de calor durante 24 horas	Sin signos de fracturas o rasgaduras
Penetración de agua	ASTM E 331	Penetración de agua a 2.86 lb/pie ² durante 15 minutos	Sin agua visible
Luz Ultravioleta	AC 212	21 ciclos de luz ultravioleta	No mostró signos de falla
Envejecimiento acelerado	AC 212	5 mutras, 5 ciclos de envejecimiento acelerado	No mostró signos de falla
Presión hidrostática	AATCC 127	Dens Glass Gold	Pasó: No hubo fallas después de 5 horas
Esfuerzo de tensión (Adhesión)	ASTM C 297	Dens Glass Gold	Cumplió con los requisitos mínimos de esfuerzo a la tensión de 15 lb/pulg ²
Resistencia al agua	ASTM D 2247	Exposición durante 14 días	Sin grietas, ampollas, erosión u otros efectos nocivos observados
Transmisión del vapor de agua	ASTM E 96-05	Método del agua	Cumple con los requisitos de las barreras resistentes al agua Grado C
Flexión con mandril cilíndrico	ASTM D 522	Método B	Pasó, sin fracturas visibles
Propiedades a la tensión	ASTM D 2370	Esfuerzo promedio a la tensión (lb/psi ²)	105.97
Esfuerzo a la tensión y elongación	ASTM D 412	Elongación promedio Esfuerzo promedio a la tensión	0.406 476.912
Nivel de fuga de aire	ASTM E 283	2.86 lb/pie ² durante 15 minutos	Sin penetración visible

Detalles Constructivos

SISTEMAS PRECOR® EIFS SB



Detalle Precor® SB 01



Sistema PRECOR SB®

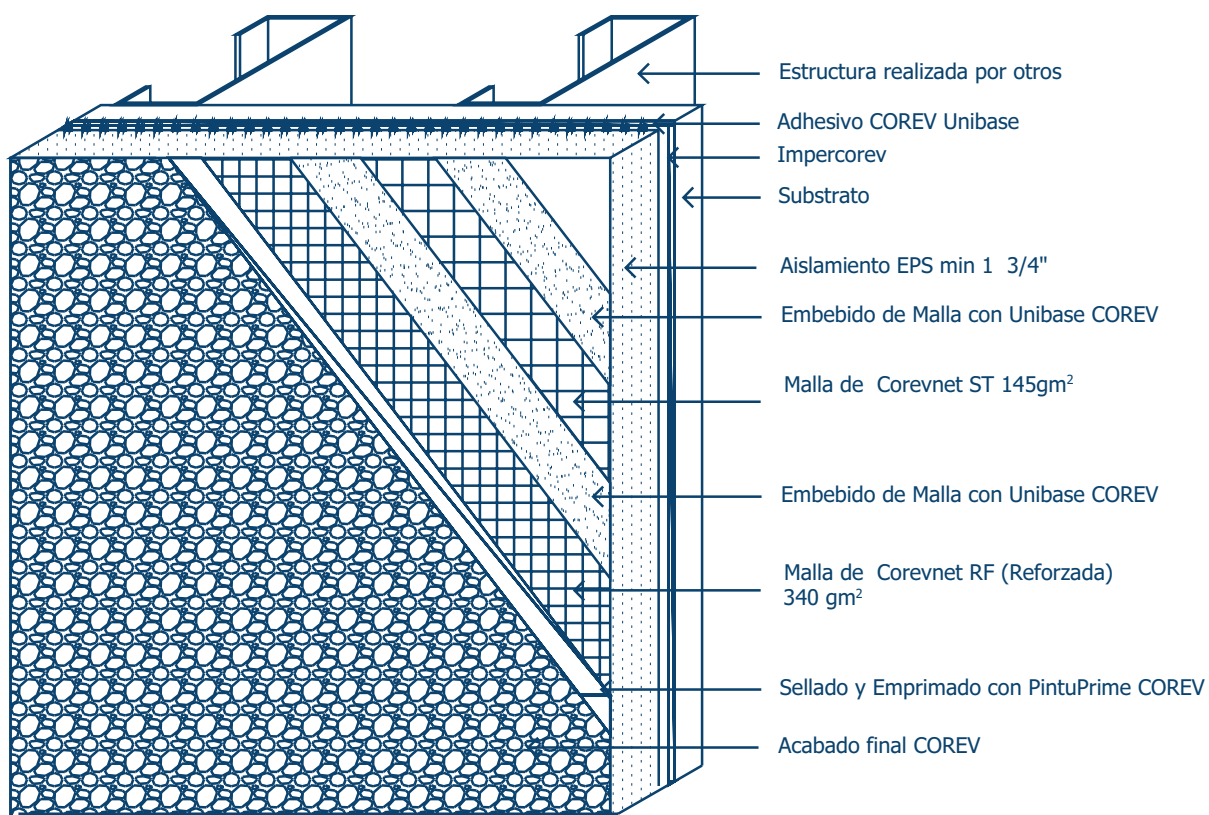
NOTAS:
1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF® DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

Sistema PRECOR SB

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor SB[®] 02Sistema PRECOR SB[®]

NOTAS:

1. COREV RECOMIENDA LOS SISTEMAS REFORZADOS EN CASO DE ESTAR EXPUESTOS A GRANDES VIENTOS O CUANDO SE NECESITE UNA MAJOR RESISTENCIA EN LA FACHADA..

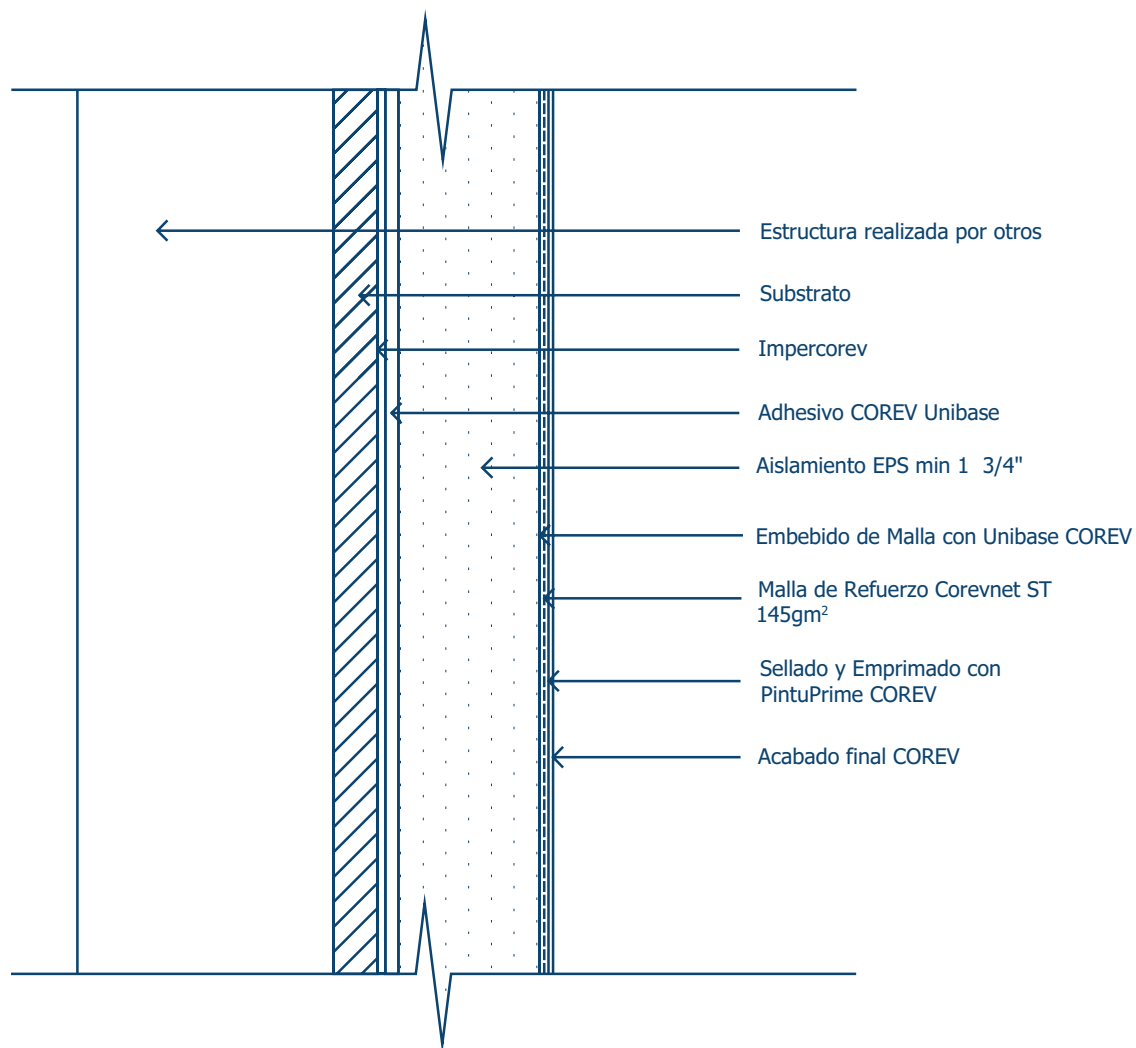
Sistema PRECOR SB Reforzado

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle está sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión más reciente.

PRECOR[®] EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® SB 03



Sistema PRECOR SB®

Corte del Sistema Precor SB

NOTAS:

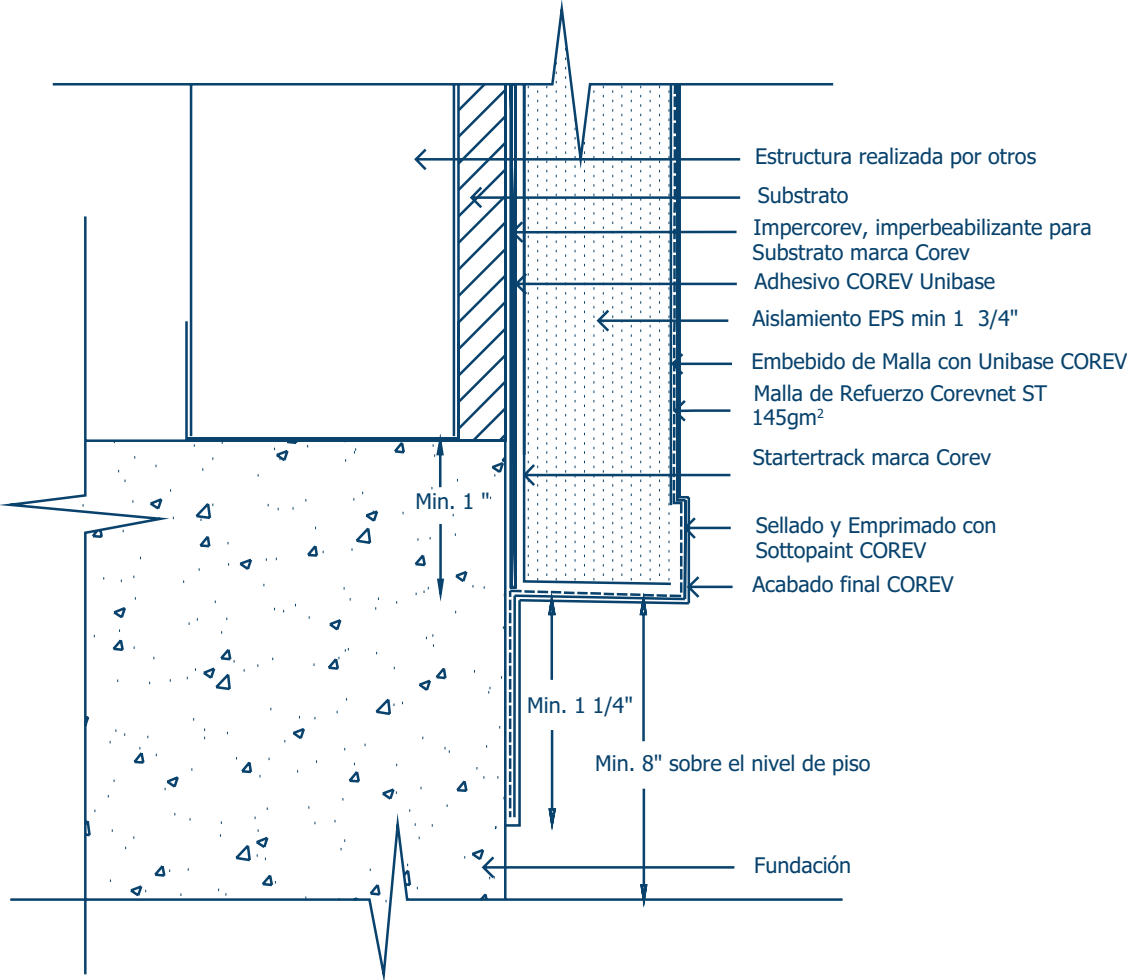
1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF® DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor SB® 04



Sistema PRECOR SB®

Arranque del Sistema

NOTAS:

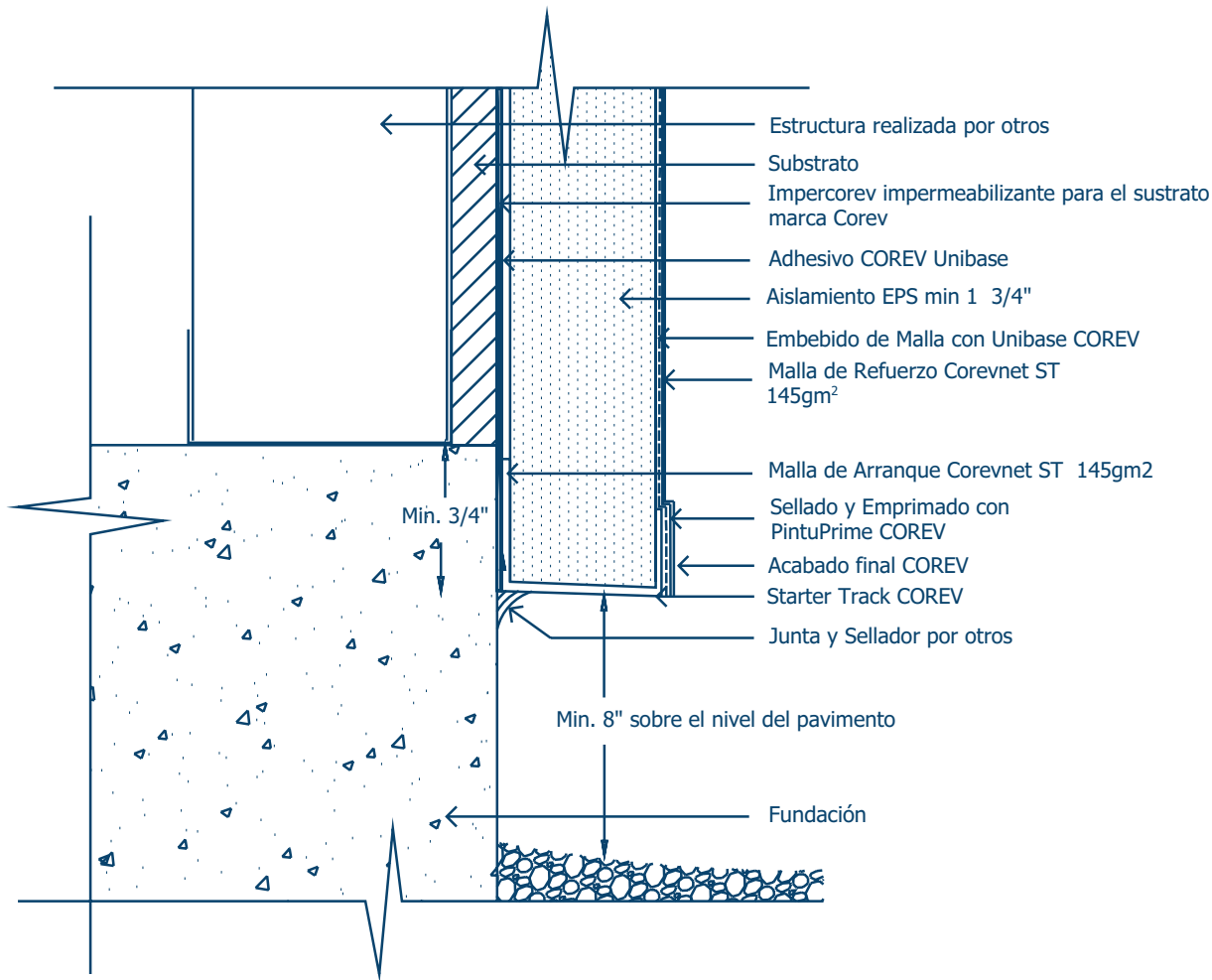
1. COREV RECOMIENDA QUE TODOS LOS ARRANQUES DE SISTEMA SEAN MÍNIMO 8" O 20CM DEL NIVEL DE PISO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® SB 05



Sistema PRECOR SB®

Arranque del Sistema sobre Pavimento

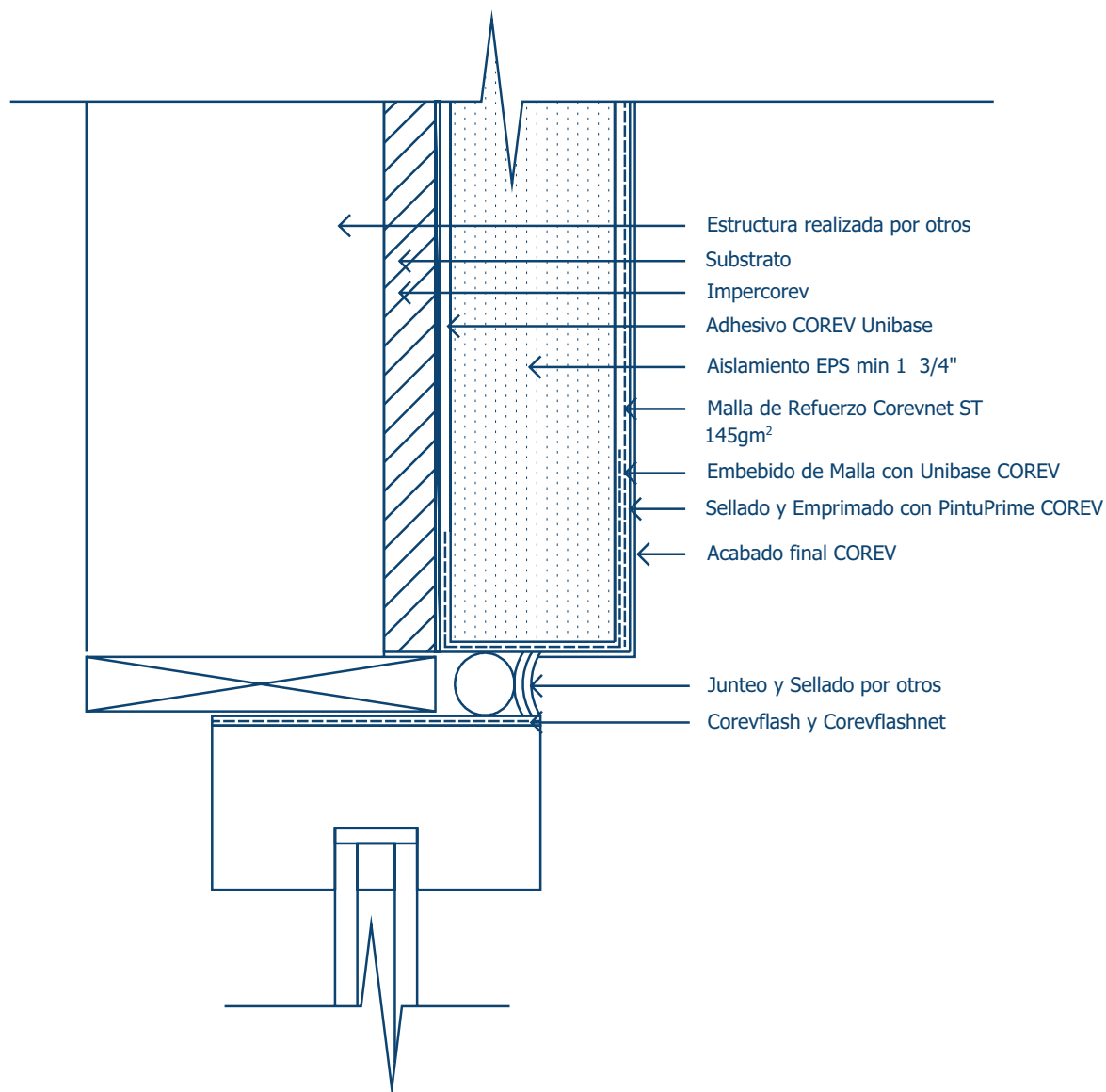
NOTAS:

1. COREV RECOMIENDA QUE TODOS LOS ARRANQUES DE SISTEMA SEAN MINIMO 8" O 20CM DEL NIVEL DE PISO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada mas; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor SB[®] 06Sistema PRECOR SB[®]

Terminación al Marco de Puerta

NOTAS:

1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF[®] DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

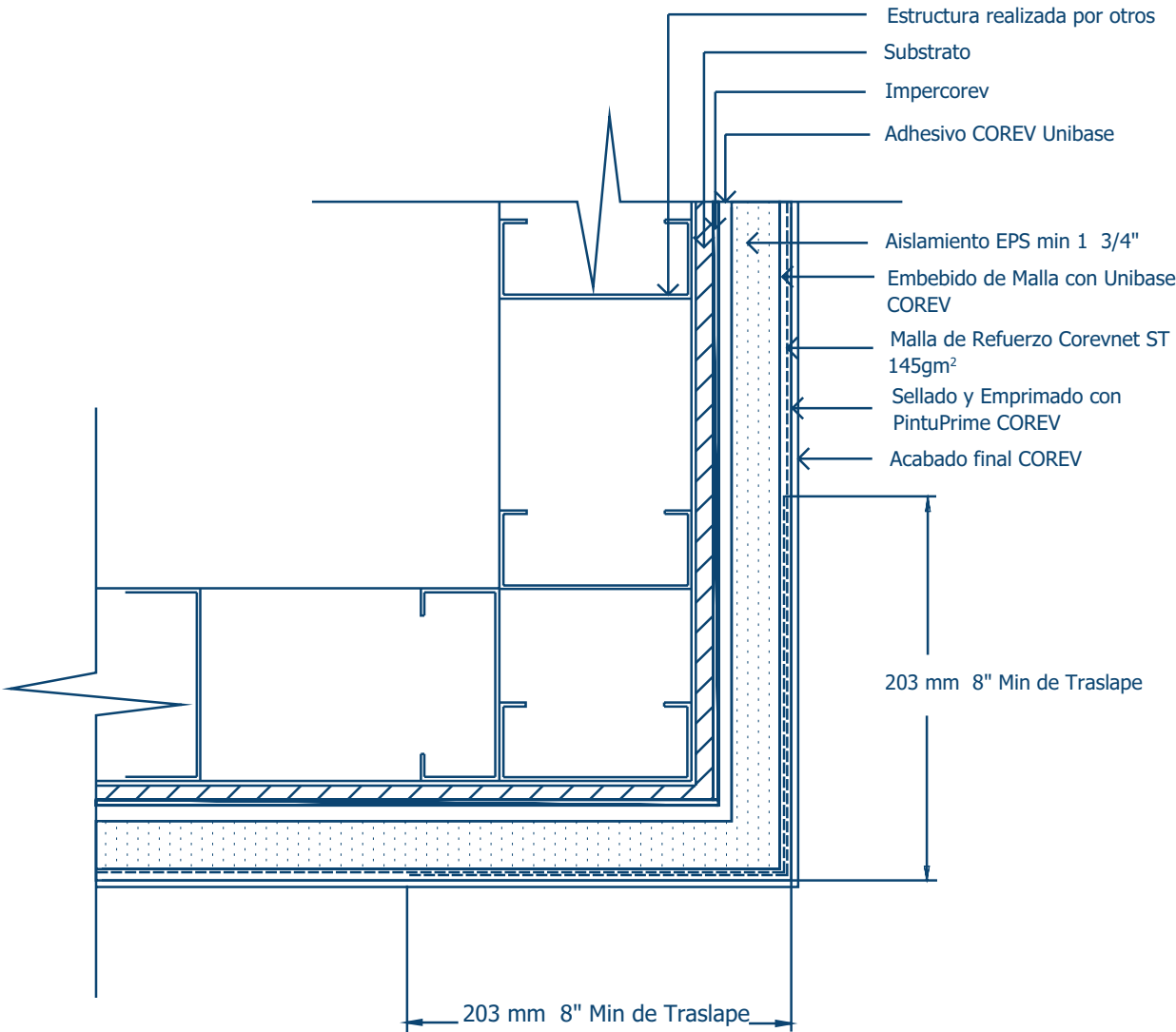
La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión más reciente.

PRECOR[®] EIFS

Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® SB 07



Sistema PRECOR SB®

Esquinas Exteriores

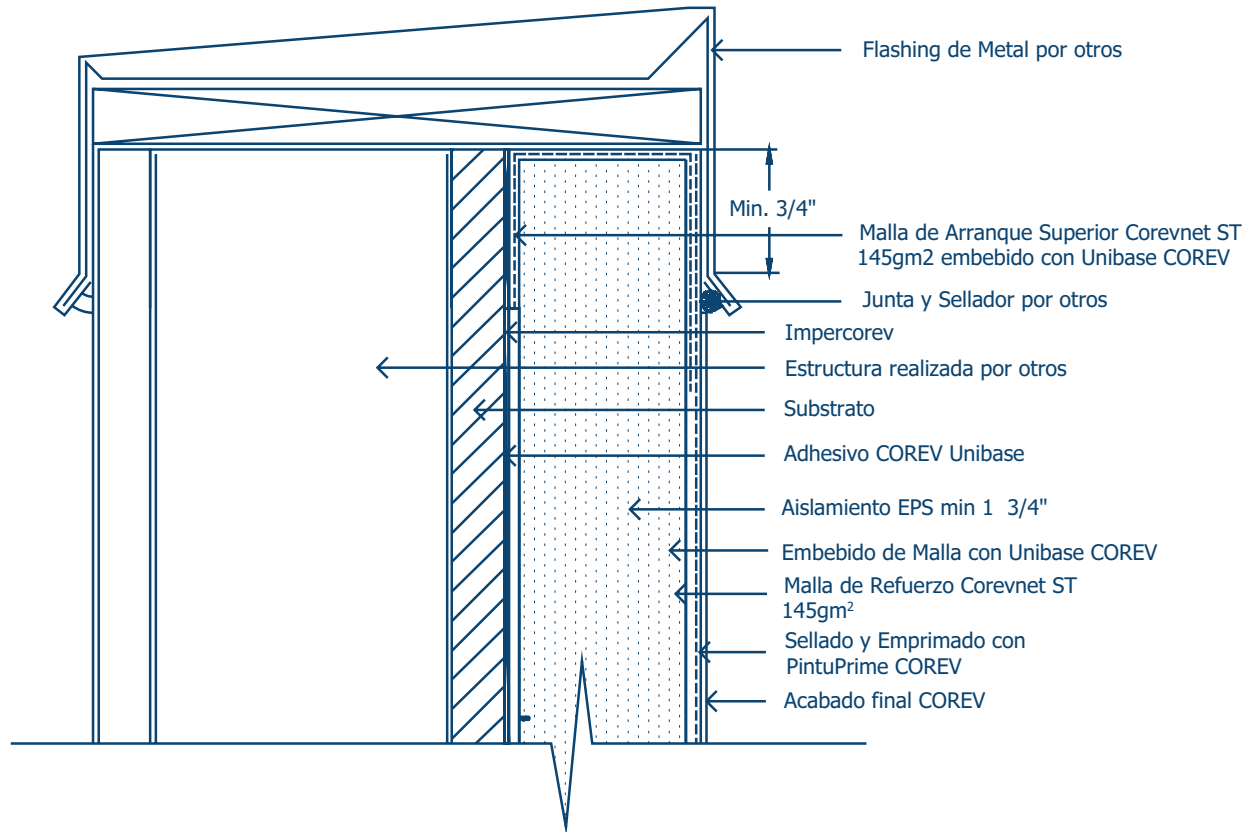
NOTAS:

1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF® DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada mas; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor SB[®] 08Sistema PRECOR SB[®]

Pretil con Flashing de Metal

NOTAS:

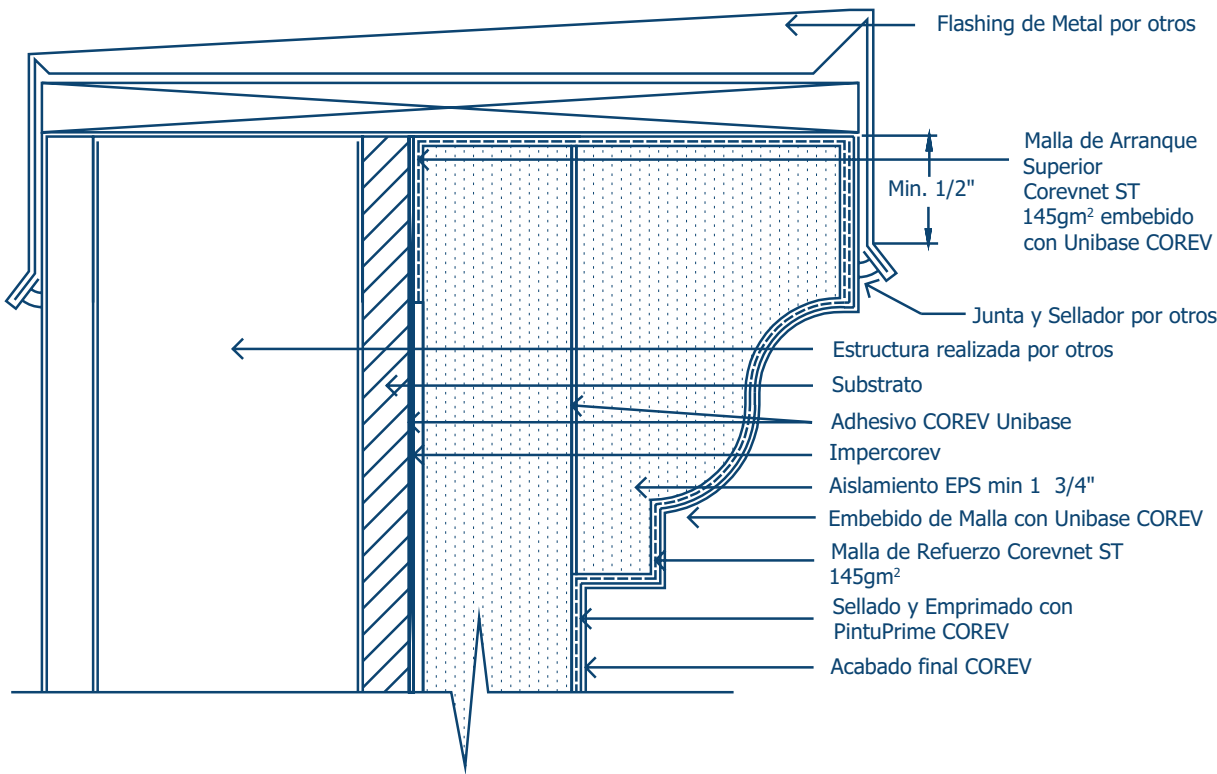
1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF[®] DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estandares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR[®] EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® SB 09



Sistema PRECOR SB®

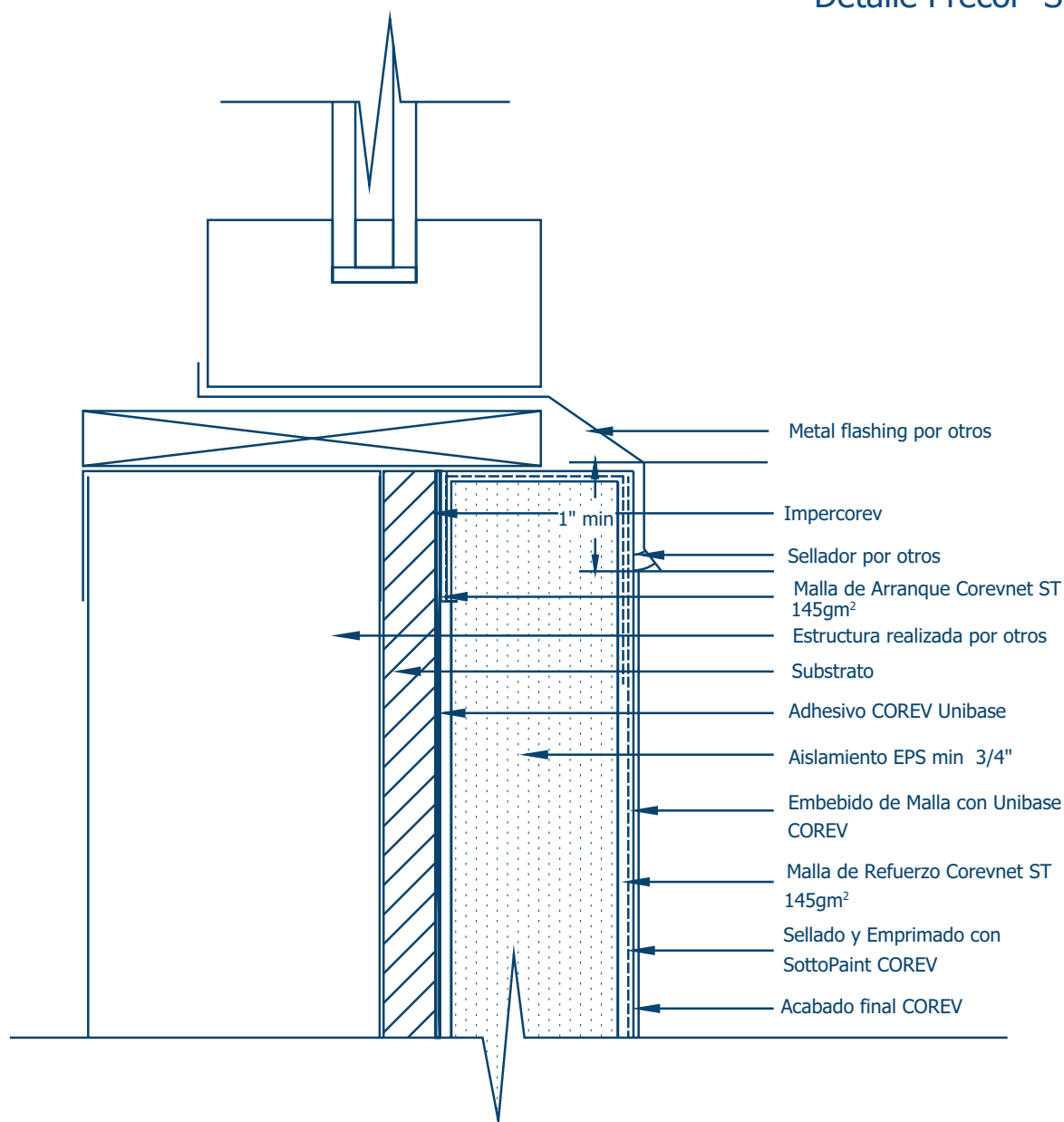
Pretil con Flashing de Metal y Moldura

NOTAS:

1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRÁFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF® DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle está sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión más reciente.

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor SB[®] 10Sistema PRECOR SB[®]

Metal Flashing en Ventanas

NOTAS:

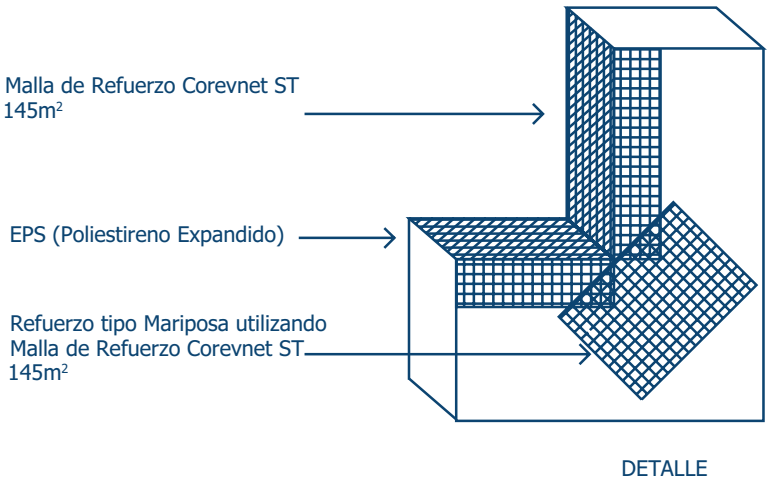
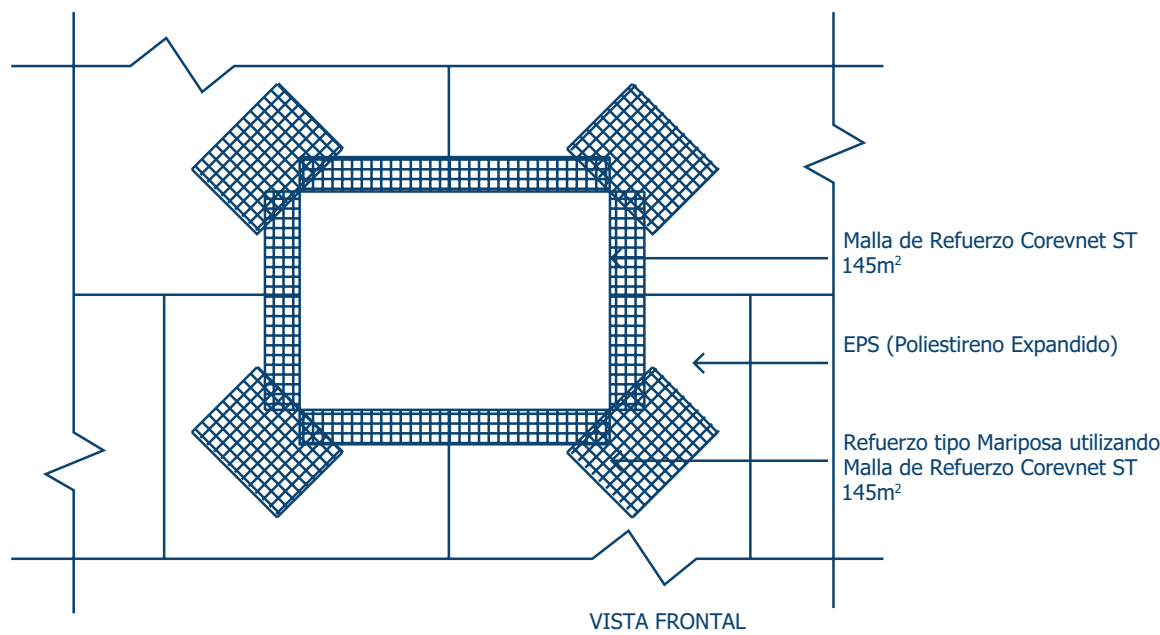
1. COREV RECOMIENDA QUE LAS APLICACIONES EN PLANTA BAJA Y TODAS LAS FACHADAS EXPUESTAS A UN ESTRES ANORMAL, DE ALTO TRAFICO, O UN IMPACTO INTENCIONAL, DEBE SER REFORZADA CON MALLA COREVNET RF[®] DESPUÉS DE LA MALLA COREVNET ST. LOCALIZACIÓN DE LAS ZONAS DE ALTO IMPACTO DEBE INDICARSE EN LOS PLANOS DEL CONTRATO.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estándares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR[®] EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
Raul Carmona	01	08/13

Detalle Precor® SB 11



Sistema PRECOR SB®

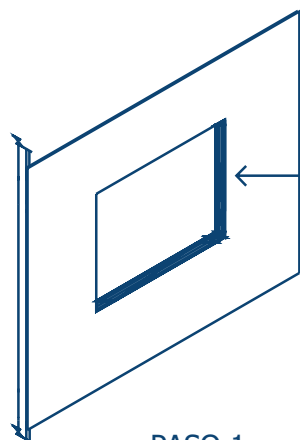
Detalle Refuerzo Mariposa en Vanos

- NOTAS:
- UNA VEZ INSTALADO EL EPS DESPUES DEL RASPADO ES NECESARIO HACER ESTE REFUERZO EN VENTANAS PUERTAS Y VANOS.
 - SE DEBE TOMAR EN CUENTA QUE NINGUNA PLACA DE EPS COINCIDA CON NINGUNA ARISTA.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estandares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada más; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

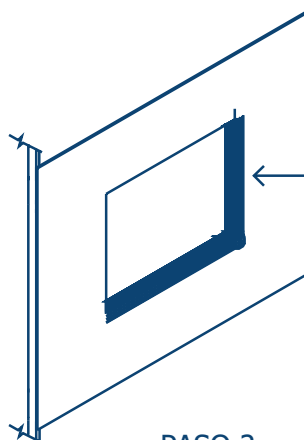
PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
RAUL CARMONA	01	08/13

Detalle Precor SB[®] 12

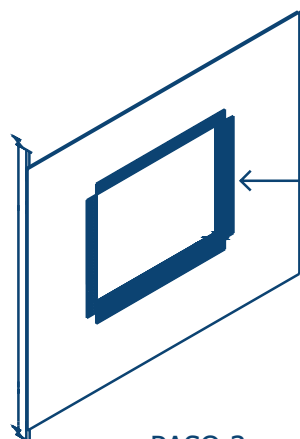
Colocar IMPERCOREV a todo el sustrato antes de comenzar cualquier procedimiento. Colocar masilla COREVFLASH alrededor de todo el marco del vano, con un cepillo de pelo de camello.

PASO 1



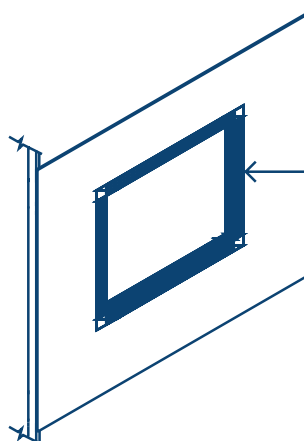
Colocar malla COREVFLASHNET alrededor de todo el marco del vano. En ancho de esta malla tiene que ser del ancho del marco mas 10cm. Esta malla absorbera el COREVFLASH ya instalado con el mismo cepillo sin agregar material adherir la malla. En las cuatro esquinas cortar la malla a 90°

PASO 2



Vista del vano con todas las esquinas con el corte a 90°.

PASO 3



Colocar COREVFLASH alrededor del perímetro del vano 10cm. Se coloca la malla COREVFLASHNET siguiendo el mismo procedimiento que el paso 2.

PASO 4

Sistema PRECOR SB[®]

Impermeabilización de Vanos

NOTAS:

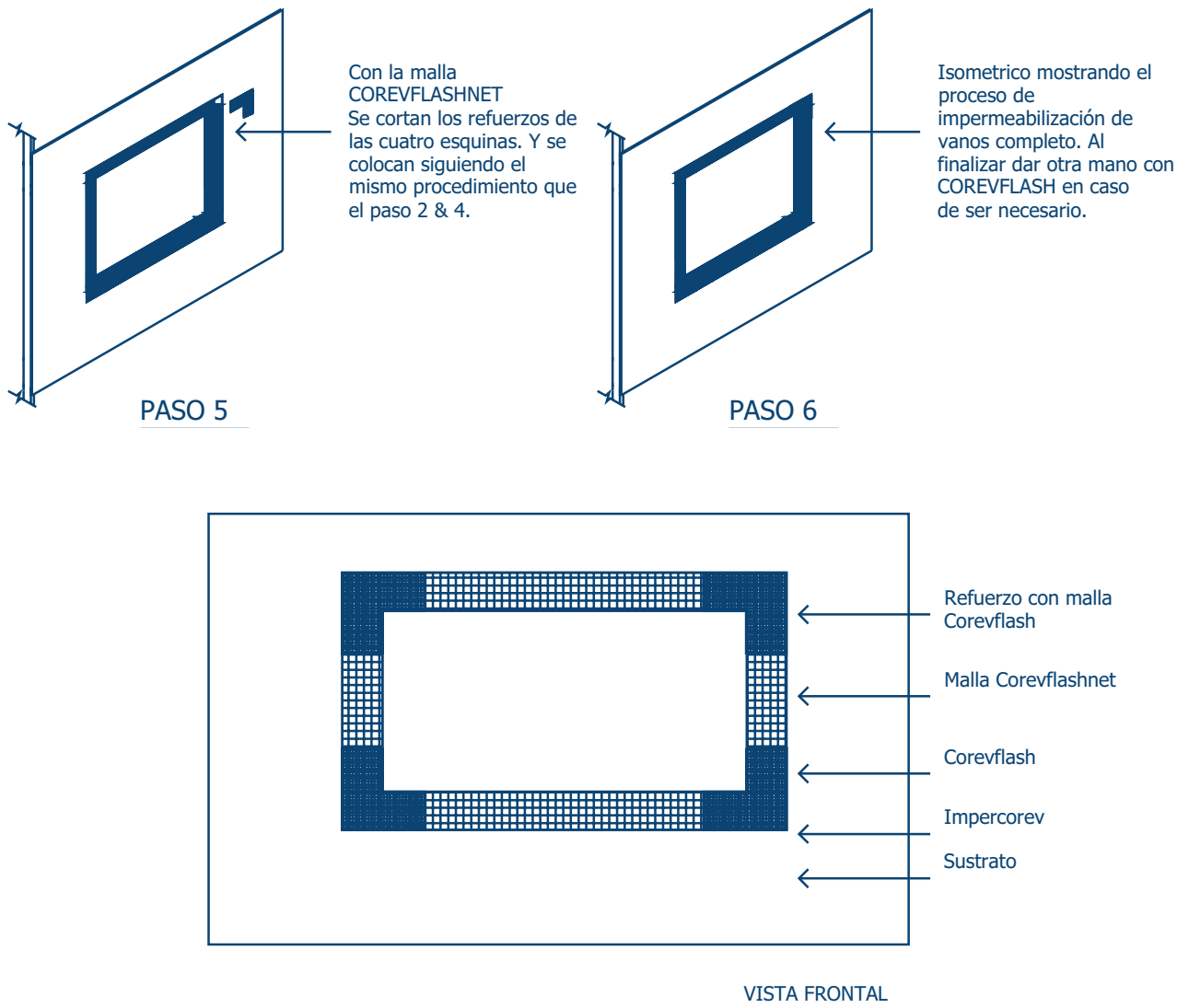
1. COREV RECOMIENDA QUE LOS TRATAMIENTOS EN VANOS, VENTANAS O PUERTAS SEA EL PRIMER PROCEDIMIENTO QUE SE HACE JUNTO CON LOS ARRANQUES DE SISTEMMA. aL COMENZAR LA OBRA.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estandares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada mas; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR[®] EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
RAUL CARMONA	01	08/13

Detalle Precor® SB 13



Sistema PRECOR SB®

Impermeabilizacion de Vanos

NOTAS:
1. COREV RECOMIENDA QUE LOS TRATAMIENTOS EN VANOS, VENTANAS O PUERTAS SEA EL PRIMER PROCEDIMIENTO QUE SE HACE JUNTO CON LOS ARRANQUES DE SISTENMA. aL COMENZAR LA OBRA.

La arquitectura, ingeniería y diseño del proyecto utilizando los productos COREV es responsabilidad del proyectista o despacho encargado. Todos los sistemas tienen que cumplir con las Normas y Estandares del país. Este detalle es información general y sirve como guía nada mas; COREV específicamente renuncia a cualquier responsabilidad en el uso de este detalle, arquitectónico, de diseño o de ingeniería de cualquier proyecto. El proyectista determina bajo su propia discreción, si el detalle es una alternativa equivalente que se pueda usar en su proyectos. Usar un detalle funcionalmente equivalente no viola las garantías COREV. Este detalle esta sujeto a cambio sin previo aviso. Contacte a COREV para la versión mas reciente.

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

APPROVED BY:	REV:	DATE:
RAUL CARMONA	01	08/13



Dictamen Técnico

DICTAMEN TÉCNICO

**Organismo Nacional de Normalización y
Certificación de la Construcción y Edificación, S. C.**



**DICTAMEN DE IDONEIDAD TÉCNICA No. DIT/376.1/15
(Actualización)**

Producto Genérico:	Sistema de Aislamiento Térmico
Nombre comercial:	PRECOR® EIFS
Producido por:	COREV DE MÉXICO S.A DE C.V.
Vigencia:	12 de enero de 2015 al 10 de enero de 2016
Número de páginas:	Consta de 7 páginas

Dictamen de idoneidad Técnica No. DIT/376.1/15
Sistema de aislamiento térmico "PRECOR® EIFS"
Producido por COREV DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Responsabilidad

El **Dictamen de Idoneidad Técnica (DIT)** que emite el ONNCCE, constituye un dictamen para el empleo en la edificación de materiales, productos, servicios, sistemas y procedimientos que no cuentan con una norma específica o que desea ofrecer información técnica complementaria o que no existe la infraestructura de laboratorios necesaria para optar por la certificación; tiene una vigencia de 1 año con refrendos anuales. No proporciona garantía alguna puesto que su uso queda bajo la responsabilidad de terceras personas.

Antes de utilizar el material, producto, servicio, sistema o procedimiento constructivo es imperativo el conocimiento íntegro del Dictamen de Idoneidad Técnica. Queda por lo tanto prohibida, toda reproducción incompleta del mismo, salvo autorización expresa de la Dirección Técnica del ONNCCE.

La modificación de las características de los productos o el no respetar las Condiciones del ONNCCE, invalida el presente **Dictamen de Idoneidad Técnica**.

La Directora Técnica del ONNCCE teniendo en cuenta los lineamientos del Comité Técnico de Certificación, así como las observaciones de la Gerencia de Verificación, **OTORGA:**

El presente Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/376.1/15 al producto **Sistema de aislamiento térmico "PRECOR® EIFS"**, con domicilio en calle 20 de Noviembre No. 396, Col. Sta. María Aztahuacán Ampliación, Iztapalapa, México D.F., C.P. 09500, suministrado por empresas autorizadas por el fabricante bajo su control y asistencia técnica con las condiciones establecidas en este documento que consta de 7 páginas.

. Referencias.

Norma NMX-C-460-ONNCCE "industria de la construcción - aislamiento térmico – Valor "R" para las envolventes de vivienda por zona térmica para la República Mexicana – especificaciones y verificación".

Norma NOM-018-ENER "Aislantes térmicos para edificaciones. Características, límites y métodos de prueba".

Norma NOM-008-SCFI "Sistema General de Unidades de Medida".

2. Campo de aplicación.

Este Dictamen de Idoneidad Técnica puede formar parte de lo dispuesto en el inciso 8.2.1 "Metodología de cálculo – opción descriptiva o método simplificado de aplicación manual" de la norma NMX-C-460-ONNCCE, los cálculos presentados se realizaron tal como se indica en el apéndice A.2. de dicha norma.

En su caso, la memoria descriptiva deberá ser presentada tal como se establece en el 8.1 "Memoria descriptiva" de la norma NMX-C-460-ONNCCE.

Dictamen de Idoneidad Técnica No. DIT/376.1/15
Vigencia del 12 de enero del 2015 al 1 de enero del 2016

3. Características Generales del "Sistema"

3.1 Descripción

Sistema de aislamiento térmico empleado en muros que podrán ser parte de una envolvente térmica de edificación empleada en todas las zonas térmicas de la República Mexicana tomando el criterio de Mínimo de acuerdo a la norma NMX-C-460-11.

3.2 Definiciones.

- **Conductividad térmica (λ):** densidad de flujo térmico dividido por el gradiente de temperatura es obtenida de valores tabulados, reportes del fabricante o de ensayos de laboratorio, en W/(mK).

Nota: Para efectos de este documento se consideran los valores de conductividad de los elementos indicados en la tabla 4 de la norma NMX-C-460-ONNCCE siempre y cuando el elemento no sea considerado aislamiento térmico, es necesario presentar adjunto, copia del certificado bajo la norma NOM-018-ENER.

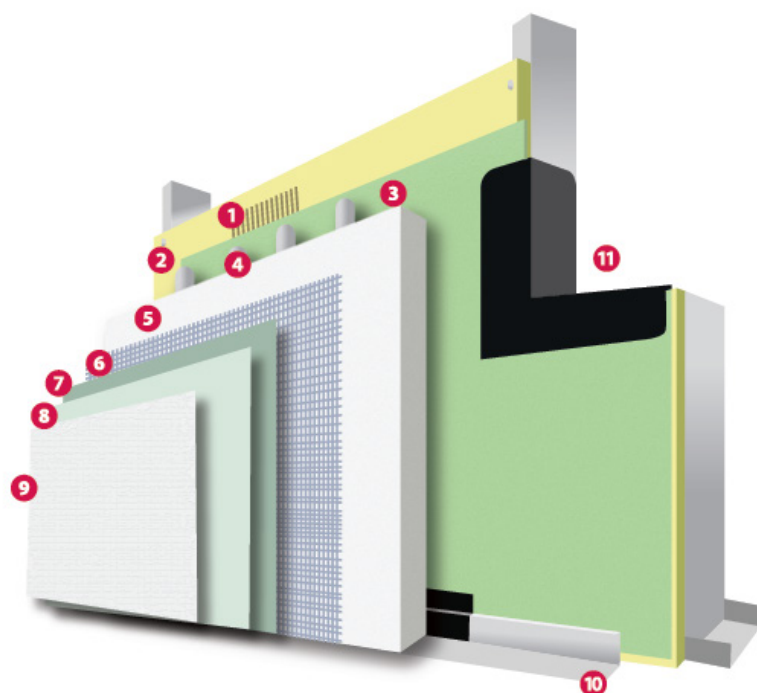
- **Densidad (ρ):** masa dividida por el volumen , en kg/m³.
- **Espesor (L)** es el ancho de la capa del material en el componente, en m.
- **Muro:** elemento vertical de un edificio que limita y cierra un espacio, incluye los componentes estructurales y a los recubrimientos exteriores e interiores que lo integran (ver punto 5.17 de la norma NMX-C-460-ONNCCE).

3.3 Características del "Sistema".

El "Sistema" es proporcionado por la empresa **COREV DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Y esta integrado por 6 capas : UNIBASE, Poliestireno Expandido, Revestimiento UNIBASE, COREVNET ST, sellado e imprimado y un acabado final elementos descritos a continuación:

- **Unibase:** Adhesivo a base de Polímero acrílico modificador de cemento económico
- **Poliestireno expandido:** Placa de poliestireno expandido que es empleada como aislante térmico.
- **Revestimiento UNIBASE:** Revestimiento acrílico de alta calidad en pasta, para recubrir el poliestireno expandido .
- **Corevnet ST:** Malla de refuerzo resistente a los álcalis. Reforzada con fibra de vidrio para uso en el sistema "**PRECOR® EIFS**" y proporciona resistencia a la tensión del basecoat sobre el panel de aislamiento EPS.
- **Sellado e imprimado:** Pintura tipo primer, base agua, elaborada con plímeros acrílicos, pigmentos inorgánicos y aditivos químicos varios (SOTTOPAINT O PIN-TUPRIME).
- **Acabado final:** Recubrimiento elaborado a base de Polímeros Acrílicos, arenas de cuarzo importadas mármol, pigmentos inorgánicos, conservadores y aditivos químicos no tóxicos (**MARTELIPLAST, MINERALE, MUROPLAST, SILCOPLAST, CANTERA, COREVSAND, COREVSTONE Y CUARZOPLAST**).



- 1 SUSTRATO APROBADO
- 2 COREVNET DTA
- 3 IMPERCOREV
- 4 UNIBASE
- 5 POLIESTIRENO EXPANDIDO
- 6 COREVNET ST
- 7 UNIBASE
- 8 IMPRIMADO Y SELLADO
- 9 ACABADO TEXTURIZADO
- 10 MOLDURA DE ARRANQUE PARA DRENE
- 11 COREV FLASH

Etapas Sistema PRECOR® SB EIFS

"Sistema" Planta esquemática (sin escala)

Material	Número de Certificado NOM-018-ENER (en su casa)	Conductividad térmica (W(M+K))	Espesor(m)	Densidad (kg/m³)
UNIBASE	N/A	$X^1=0.63^1$	$L_1=0.006$	$P_1=2,000$
Poliestireno Expandido	SMT-017-002/14 ²	$X^2=0.03754$	$L_2=0.0382$	$P_2=15,31$
Revestimiento UNIBASE	N/A	$X^3=0.63^1$	$L_3=0.001$	$P_3=2,000$
COREVNET ST	N/A	$X^4=N/A$	$L_4=N/D$	$P_4=N/D$
Sellado de imprimado	N/A	$X^5=N/A$	$L_5=0.00007$	$P_5=N/D$
Acabado final	N/A	$X_6=0.63^1$	$L_6=0.005$	$P_6=2,000$

¹ Conductividad térmica equivalente a mortero cemento arena.

² Con vigencia al 17 de diciembre de 2015

4. Cálculos.

Para realizar el cálculo de la R_t "Sistema" se emplea la fórmula 1 para las capas térmicamente homogéneas

$$R_p = \frac{1}{h_i} + \frac{L_1}{A_1} + \frac{L_2}{A_2} + \frac{L_3}{A_3} + \frac{L_4}{A_4} + \frac{L_5}{A_5} + \frac{L_6}{A_6} + \frac{1}{h_e}$$

Fórmula 1

Donde:

- h_i = es la conductancia superficial interior, en $W/m^2.k$, su valor es 8.1 para superficies verticales (muros).
- h_e = es la conductancia superficial exterior, en $W/m^2.k$, su valor es 13
- R_p = es la resistencia térmica de la porción homogénea del elemento de la envolvente (techo), $m^2.k/W$.

5. Resultados

De acuerdo a los cálculos realizado con base a la norma NMX-C-460-ONNCE y empleando los materiales enlistados en el punto 4 del presente documento, se obtuvo que la resistencia térmica total del "Sistema" utilizado en muros, que constituyen parte de una envolvente térmica es de:

$$R_T = 1.2370 \frac{m^2 \cdot K}{W}$$

En la Tabla 1 se muestra la comparación del resultado obtenido contra la especificación de la norma NMX- C-460-ONNCEE.

Tabla 1

Zona Térmica	Requerimiento para murovalor "R" de acuerdo a la Tabla 2* $m^2 \cdot K/W$			Valor "R" calculando $m^2 \cdot K/W$	Cumple
	Mínimo	Habitabilidad	Ahorro de energía		
1	1,00	--	--	1,2370	Si
2	1,00	--	--	1,2370	Si
3A, 3B y 3C	1,00	--	--	1,2370	Si
4A, 4B y 4C	1,00	--	--	1,2370	Si

* Tomando de la Norma NMX-C-460-ONNCE "Industria de la construcción - aislamiento térmico - Valor "R" para las envolventes de vivienda por zona térmica para la Republica Mexicana - especificaciones y verificación"

El "Sistema" para muros empleando placas de poliestireno de densidad nominal de 16 kg/cm^2 y 3,82cm de espesor además de los puntos enlistados en el punto 4 cumple con la "R" requerida para el criterio del mínimo en toda la zona térmica de la República Mexicana

6. Almacenamiento, Manipulación, transporte.

Para los componentes: Espacio cubierto a temperatura ambiente. Para cubetas 6 meses en espacio cubierto con temperatura no menor de 5° c ni mayor de 40° c .

Máximo tres cubetas de altura en estiba.

7. Aplicación.

Dar seguimiento a los siguientes pasos para una efectiva utilización.

- **Adhesivo UNIBASE:** Sobre un sustrato compatible y autorizado por **COREV DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**, aplicar el adhesivo UNIBASE, que es un componente acrílico que se mezcla en el lugar con cemento tipo Portland en relación de 1:1 en volumen. Sirve para adherir el panel de aislamiento (EPS), y le proporciona una gran adherencia hacia el sustrato.
- **Poliestireno expandido:** Nominalmente tiene una densidad de 16.00 kg/m³ de poliestireno expandido (EPS). Después de su colocación y de elaborar las "buñas" correspondientes, se debe tener un espesor mínimo de 20mm. (3/4") y un máximo de 100mm.(4")
- **Revestimiento UNIBASE:** Componente acrílico que se mezcla en el lugar con cemento tipo Portland en relación 1:1 en volumen. Sirve para embeber la malla de refuerzo COREVNET ST, otorgándole características de rigidez y resistencia al impacto.
- **Mallas de refuerzo COREVNET ST:** Son mallas de fibra de vidrio tratadas con un recubrimiento anti alcalino, que se deben embeber en la mezcla del revestimiento UNIBASE. Se utilizan para reforzar la superficie del panel de aislamiento EPS.
- Tiene diferentes gramajes de acuerdo a los requerimientos de resistencia al impacto.
- **Sellado e Imprimado:** Previo a la aplicación del acabado final, hay que sellar y fondear la superficie con el fin de que este se vea uniforme.
- **Acabado Final:** La empresa COREV DE MÉXICO, S.A. DE C.V. provee una amplia gama de productos que proporcionan acabados protectores y decorativos, elaborados con polímeros acrílicos y color integrado, que son flexibles y durables, el acabado final puede ser SILCOPLAST, MUROPLAST, CUARZOPLAST, MINERALE, CANTERA, COREVSAND, COREVSTONE, COREVSTONE PIETRA, COREVSTONE DIAMANTE Y MARTELIPLAST, en cualquiera de sus diferentes gamas de colores.

8. Mantenimiento.

Los componentes y materiales utilizados durables y de alta calidad se traducen en un factor de economía mediano y largo plazo.

9. Garantías que ofrece el proveedor

No aplica.

10. Asistencia Técnica y servicios de post-venta

COREV DE MÉXICO S.A. DE C.V., ofrece su servicio técnico para ampliar la información y asesorar sobre el sistema PRECOR® EIFS proceso y productos adecuados, para mayor información comunicarse a:

COREV DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Calle 20 de Noviembre No. 396 Col. Sta. María Aztahuacán

Ampliación Iztapalapa, México D.F.C.P. 09500

Tel: **52768697**

Correo electrónico: aarenas@corev.com.mx

11. Condiciones adicionales.

La empresa solicitante ha concluido los trámites correspondientes para la emisión del **Dictamen de Idoneidad Técnica para el Sistema de aislamiento térmico "PRECOR® EIFS"** quedando obligado a lo siguiente:

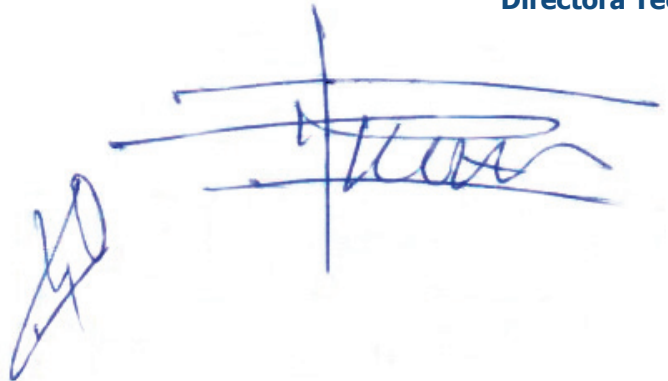
- a) Que se fabrique de acuerdo a los procedimientos presentados al **ONNCCE** y se coloquen en la obra de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- b) Que las uniones y otros elementos de la estructura se diseñen y se instalen de acuerdo con el reglamento de construcción aplicable.
- c) Que el proyecto, los planos de instalación, la supervisión de obra y las condiciones de operación sean aprobados por el Perito o Director Responsable de Obra que suscriba la correspondiente Licencia de Construcción
- d) Este procedimiento esta definido para Sistema de aislamiento térmico **"PRECOR® EIFS"**
- e) Que el fabricante ponga a disposición del constructor las especificaciones, manuales e instructivos que acompañó a su solicitud de **Dictamen de Idoneidad Técnica**.
- f) El **Sistema de aislamiento térmico "PRECOR® EIFS"** para ser empleado en muros deberá cumplir con lo dispuesto en el punto 7.2 de la norma NMX-C-462-ONNCCE

Se expide el presente **DIT/376.1/15**

En la ciudad de México a los 12 días del mes de enero 2015



Arq Evangelina Hirata Nagasako
Directora Técnica



¿Qué es un Dictamen de Idoneidad Técnica – ONNCCE?

Este dictamen se basa en la prueba por tipos, mismo que es un método reconocido internacionalmente mediante el cual se sujeta a prueba una muestra del producto, de acuerdo a un método de prueba prescrito, con objeto de verificar si un modelo cumple con una norma o con ciertas especificaciones particulares. Esta es la forma mas simple y mas limitada de certificación independiente de un producto, tanto desde el punto de vista del fabricante como de la entidad que otorga el DIT.

Criterios generales:

- Se toma una decisión respecto a las categorías de especificaciones que pueden ser aceptadas para una prueba por tipos.
- Se debe evaluar si una norma existente, es susceptible de ser probada y si el método de prueba en particular es susceptible de ser implementado.
- Se desarrolla un conjunto de reglas de procedimiento. De preferencia deberá tratarse de un conjunto básico de reglas generales, aunado a reglas particulares producto por producto.
- Los laboratorios de prueba independientes que participen deben ser acreditados o preferentemente acreditados de conformidad con la ley de la materia.
- Se diseña un conjunto de formas, para reportar los resultados de las pruebas correspondientes para cada norma.
- El organismo certificador deja en claro que sólo es responsable por el DIT y por los reportes de prueba asociados y que cualesquiera declaraciones hechas por el fabricante sobre la base de ese Dictamen son de exclusiva responsabilidad y deberían solo ser aplicadas a productos idénticos al que ha sido probado. La aceptación, por parte del fabricante de estas limitaciones y de las reglas de procedimiento antes enunciadas, es una condición previa para que se lleven acabo las pruebas.
- El periodo de validez del DIT es de tres años con refrendo anual.

Descripción particular del producto

- Se definen en forma integral el producto y su modelo correspondiente, por ejemplo, a través de especificaciones escritas, planos completos, fotografías, nombre del modelo y referencia o número de catálogo.
- Se determina para la muestra, el número de especímenes a ser probado

- Se determina el punto donde se habrán de seleccionar las muestras, por ejemplo, como productos finales en la planta, o desde cualquiera de las terminales de distribución del producto en el mercado abierto, o durante el proceso de manufactura, cuando el documento normativo así lo requiere.
- Se lleva a cabo la prueba de la muestra bajo una supervisión independiente, usando los servicios de un laboratorio acreditado o preferentemente acreditado, de no existir, se permite utilizar las propias instalaciones del fabricante.

Limitaciones

- Para verificar el cumplimiento de la norma, solamente se prueba el prototipo o una muestra del modelo actual.
- No existe un seguimiento por parte del organismo certificador, y por consiguiente, ningún conocimiento acerca de si la producción subsecuente del mismo modelo cumple con la norma.
- El modelo probado puede ser producido de manera especial y no existe evidencia disponible de que el fabricante tenga la capacidad de continuar cumpliendo con la norma
- No se considera el control de calidad de la fábrica.

Identificación del producto

Cualquier marcaje de este tipo, aun cuando sea requerido por ley, quedará estrictamente bajo la responsabilidad del fabricante y no se responsabilizara al ONNCCE mas allá de lo relacionado con la prueba misma.





Fichas Técnicas

PRECOR® EIFS SB

IMPERCOREV



COREV

IMPERCOREV

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: PRECOR EIFS

Tipo de Producto:

Barrera secundaria contra aire y humedad para Sistema Precor EIFS

Revisión:

Junio/2012

Descripción:

Producto listo para uso, no cementoso, de un solo componente a base de polímeros acrílicos que forma una película continua elastomérica cuando se aplica directamente a sustratos aprobados.

Propiedades:

Resistencia a la tensión en la unión (ASTM C297): Barrera resistent al agua (con y sin filtración), cumple con el mínimo de 15 psi (103.4 kPa) requeridos por la Sección 4.1 de la ICC ES AC 212 Marzo 2005. Resistencia al agua (ASTM D2247): Sin evidencia de cuarteo, ampollamiento, erosión u otros signos de deterioro, de acuerdo a la Sección 4.3 de la ICC ES AC212 Marzo 2005. Transmisión de vapor de agua (ASTM E96): Cumple con los requerimientos para las barreras resistentes al agua Grado C estipuladas por la ICC ES "criterios de aceptación para barreras resistentes al agua" (AC38) aprobada en Junio de 2004. Penetración de Agua (ASTM E331): Sin penetración de agua visible en las juntas o en cualquier otro punto de la superficie del panel en ninguno de los paneles evaluados, lo cual cumple los requerimientos de la Sección 4.5 de la ICC ES AC212 Marzo 2005. Relación de aire infiltrado (ASTM E283): 1.08 CFM = 1.08/32 pies cuadrados = 0.034 CMF/pié cuadrado. Resistencia a la tensión (ASTM D2370): 105.97 psi. Flexión (método del mandril, ASTM D522, Method B): Ninguna fisura visible, pasa. Resistencia a la tensión y elongación (ASTM D412): Elongación promedio: 0.406". Tensión promedio: 476.912 psi.

Características:

Rendimiento: De 18 a 22 m² por cubeta, a un espesor promedio de 20 mil. de pul. secas. El producto no se diluye, se aplica directo de la cubeta y a dos manos.

Usos:

IMPERCOREV se emplea para crear una barrera secundaria al aire y la humedad en superficies tales como: panel de yeso grado exterior, Dens-Glass, fibrocemento, concreto y tabique. **IMPERCOREV** es utilizado como elemento del Sistema Precor SB, con el fin de proveer una barrera resistente a la humedad sobre sustratos aprobados.

Acabado:

Semi-satinada.

Textura:

Aspera lisa.

Presentación:

Cubeta 19.0 Lts. 24.0 Kgs.
Tambo 200.0 Lts. 240.0 Kgs.

Almacenamiento:

Hasta un año en lugares protegidos y secos. Evitar congelamiento y temperaturas mayores de 40° C. Si se ha abierto el envase, cerrarlo bien y utilizar el contenido antes de 30 días.

Duración del Producto:

Corev de México, a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra. La póliza de garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismo para hacerla efectiva y domicilio para reclamaciones. La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara la aplicación, ni el sistema constructivo, siendo esta responsabilidad del Contratista o ejecutante de la obra.

COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de hongo recurrente en la superficie o sustrato que se ha recubierto, así como humedad en el sustrato. El producto sólo se garantiza si el espesor de capa está de acuerdo con el rendimiento especificado en esta Ficha Técnica.

Secado:

Al tacto 3 horas @25° C y 50% de humedad relativa.
Total 72 horas @25° C y 50% de humedad relativa. Bajas temperaturas y alta humedad pueden retardar los tiempos de secado al tacto y totales. El EPS debe ser instalado 12 horas después de la aplicación del **IMPERCOREV**.

Color:

Verde claro.

Modo de Aplicación:

Preparación del Producto:

Prevía a la aplicación, el **IMPERCOREV** debe ser mezclado con un taladro de baja velocidad, equipado con un aspa, no debe adicionarse ningún aditivo o diluir el producto.

Sustrato:

El sustrato aprobado debe estar sano y libre de pintura, selladores, polvo, grasa, aceite, efluentes, desmoldantes y membranas de curado, humedades y salitre.

Aplicación del Producto:

El **IMPERCOREV** se aplica con rodillo o aspersión y genera una barrera secundaria a fuente de aire o agua, permitiendo al mismo tiempo respirar al muro al mantener la permeabilidad al vapor de la superficie. Si el sustrato son paneles, el Sistema debe tener las juntas tratadas de la siguiente forma: Aplicar el **IMPERCOREV** empleando un rodillo de felpa 3/4" sobre COREVNET DTA, cubriendo las juntas y esquinas de los paneles (si se aplica

sobre este tipo de sistema constructivo). Asegurar que la malla COREVNET DTA quede completamente embebida en el **IMPERCOREV** de forma tal que no se pueda ver el color de la malla y que las juntas queden cubiertas. Se debe dejar que el **IMPERCOREV** aplicado sobre las juntas seque antes de aplicar el **IMPERCOREV** en el resto de la superficie, ya sea empleando un rodillo de felpa de 3/4" o equipo de aspersión, aplicando un mínimo de 30 mil. humedad (20 milésimas secas). La absorción del sustrato puede variar y alterar el rendimiento. Se requieren 2 manos para lograr el espesor de película recomendado y un tiempo de seacado de 6 horas entre cada mano.

Precauciones:

La temperatura ambiente y del sustrato no deben estar por debajo de los 4° C durante la aplicación y secado del **IMPERCOREV** por lo menos durante las primeras 8 horas posteriores a la aplicación. Las herramientas debe ser limpiadas con agua y jabón cuando el **IMPERCOREV** aún está húmedo.

Servicio:

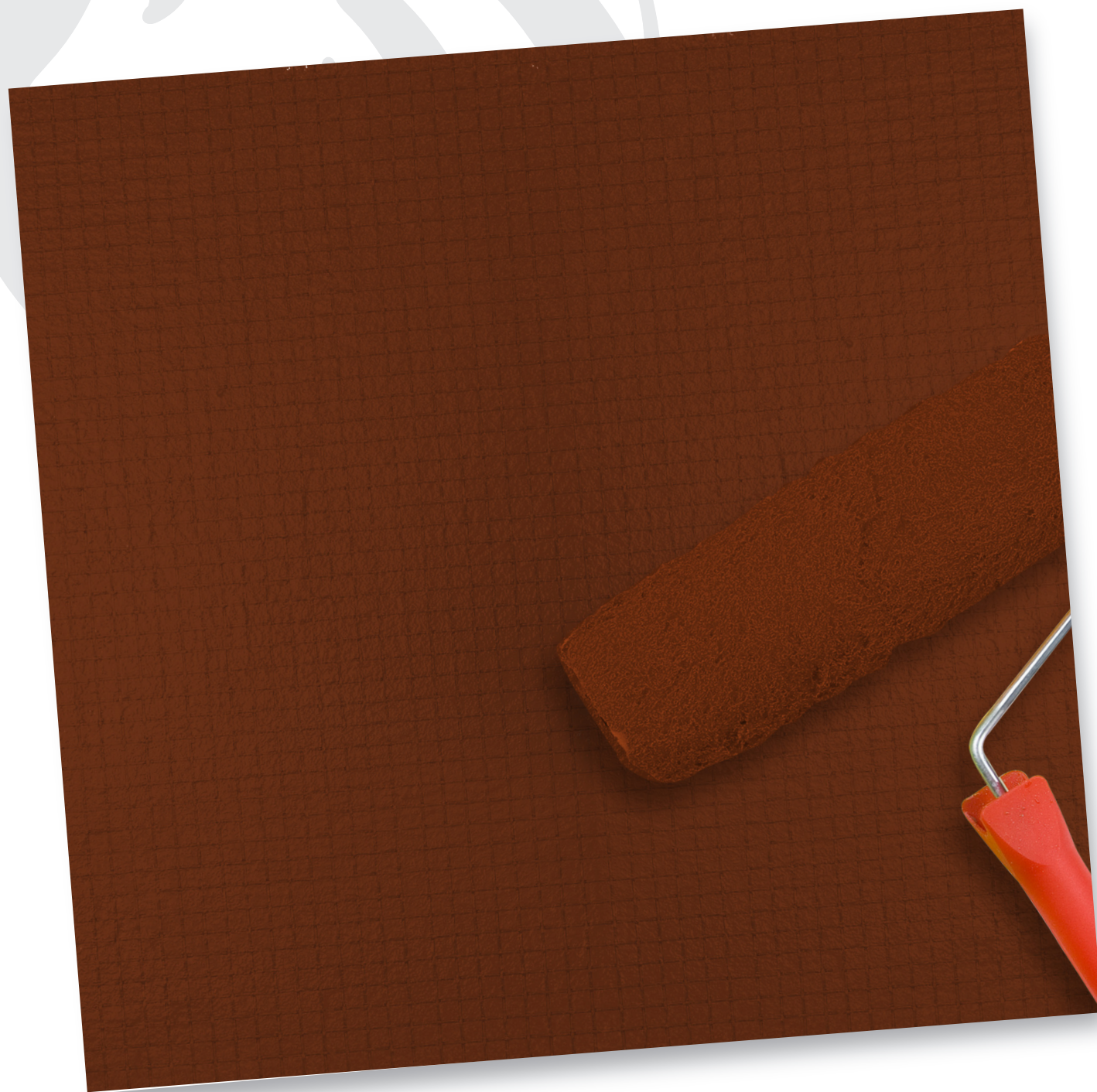
Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir.

Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

COREVFLASH COREVFLASH NET



COREVFLASH

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: COMPLEMENTOS

Tipo de Producto:

Masilla tapajuntas y malla para sellar vanos de ventanas, puertas e inserciones en la pared.

Revisión:

Noviembre 15/2013

Descripción:

La masilla **COREVFLASH** es un producto extremadamente flexible, elaborada a base de polímeros acrílicos base agua, es empleada en conjunto con la malla **COREVFLASH NET** para sellar las uniones alrededor de las ventanas, puertas y otras inserciones.

Usos:

El sistema **COREVFLASH** forma una membrana eficaz y resistente al agua, diseñada para uso con Sistemas COREV. Es una alternativa aceptable al Flashtape. También se puede utilizar para puentear a través de las líneas de piso y en otras juntas de construcción.

Beneficios:

La masilla **COREVFLASH** se utiliza directamente de la cubeta y se puede aplicar con brocha, rodillo o espátula sobre sustratos aprobados, limpios y secos. Cuando se aplica de acuerdo a las recomendaciones de COREV, el **COREVFLASH** puede ser expuesto y resistir por más tiempo que la cinta convencional a la intemperie antes de cubrir con un Sistema COREV. Es fácil de aplicar y totalmente compatible con IMPERCOREV, así como con todos los adhesivos COREV.

Cobertura:

COREVFLASH:

Rinde de 150 a 180 pies 2 (14 a 17 m²) por cubeta aplicando 2 o 3 manos de material. Realizando franjas de 10 cms. de ancho, el rendimiento será de aproximadamente 140 a 170 metros lineales. El rendimiento varía en función del ancho de la malla y condiciones del sustrato. El material se suministra en cubeta de 19 Lts., 26.5 Kgs.

COREVFLASH NET Malla:

La malla se ofrece en rollos con ancho de 22.9 cms. (9 pulg.) y 91.4 cms. (36 pulg.). Cada rollo tiene 54.8 m. (180 pies) de longitud.

Propiedades:

Tiempo de trabajo:

La masilla **COREVFLASH** proporciona un tiempo de trabajo similar a la pintura. El producto no se secará en la cubeta. Mantenga el material no utilizado cubierto para evitar la evaporación. Cualquier nata debe quitarse antes de usarlo.

Requisitos de Desempeño:

Tiempo de Secado:

Inicial: 30 min. 21°C (70°F), 50% humedad relativa. Total: 72 horas a 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa, baja temperatura y alta humedad pueden extender los tiempos de curado. El panel

de poliestireno expandido puede ser instalado después de 12 horas.

Resistencia de Adhesión a la Tracción (ASTM C297):

Barrera resistente al agua (con y sin condición de hueco) cumple con los mínimos requisitos de 15 psi (103.4 kPa) de tracción y de resistencia adhesiva conforme a la Sección 4.1 de la ICC ES AC212, a partir del 1 de Marzo de 2005.

Resistencia al Agua:

No hay señales de fisuras, grietas, ampollas, erosión u otros efectos perjudiciales observados, en cumplimiento de los requisitos de conformidad con la Sección 4.3 de la ICC ES AC212, aprobados el 1 de Marzo de 2005.

Transmisión de Vapor de Agua (ASTM E96):

Cumple con los requisitos para el Grado C Barreras resistivas de agua, según los criterios de aceptación ICC ES de barreras impermeables (AC38), aprobado en Junio de 2004.

Penetración de Agua (ASTM E 331):

Sin penetración de agua visible en junta de revestimiento o cualquier otro lugar, en cualquiera de los paneles ensayados. Los paneles cumplen con los requisitos de la Sección 4.5 de ICC ES AC212, efectiva 1 de Marzo de 2005.

Tasa de Fuga de Aire (ASTM W 283):

1.08 CFM=0.034 cfm/Ft². = 1.08/32 pies cuadrados.

Resistencia a la Tracción (ASTM d2370):

105.97 psi promedio. Prueba Mandril de Flexión (ASTM D522, Método B): Ninguna grieta visible a simple vista.

Resistencia a la Tracción y Elongación (ASTM D412):

Elongación promedio 0.406"; tensión media a la tracción 476,912 psi.

Cumplimiento VOC:

COREVFLASH cumple con todas las normas conocidas limitando el Compuesto Orgánico Volátil (VOC) de los recubrimientos arquitectónicos y selladores.

Sustratos Compatibles:

Pánel de yeso grado exterior ASTM C79. Pánel de yeso grado exterior con recubrimiento de fibra de vidrio grado ASTM C 177. Placa grado exterior de fibrocemento, o mampostería. Madera contrachapada grado exterior APA o mejor, metal galvanizado.

Modo de Aplicación:

Preparación de superficies: La superficie del sustrato deberá estar sana, seca y libre de materiales extraños como suciedad, polvo, aceite, pintura, cera, repelentes de agua y otros materiales que inhiban la adhesión. El **COREVFLASH** puede

de llenar los huecos del sustrato hasta 6.4 mm (1/4 pulg.), Los huecos más grandes pueden requerir un tratamiento especial. Mezcla- El **COREVFLASH** líquido está listo para uso después de un primer mezclado con un taladro con mezclador de paletas. No agregue ningún otro aditivo.

Procedimiento de Aplicación:

Usando unabrocha o rodillo de pelo de 3/4", aplique una capa abundante de masilla **COREVFLASH** a la superficie del sustrato. Inmediatamente después insertar la malla **COREVFLASH NET** sobre el material húmedo. Añadir la masilla **COREVFLASH** y alise para eliminar las arrugas e insertar totalmente la malla. Dejar secar durante un mínimo de 15 minutos, aplique una segunda capa abundante de masilla **COREVFLASH** y alise para asegurar una capa uniforme continua sin separaciones, orificios y otras discontinuidades.

Precaución:

El uso de guantes es recomendado cuando se trabaja con este producto.

Condiciones de Trabajo:

La temperatura del aire y del sustrato para la aplicación de Masilla **COREVFLASH** debe ser de 4°C (40°F) o superior y debe permanecer así durante un mínimo de 12 horas o hasta que el producto esté seco. Las condiciones frías y húmedas pueden requerir más tiempo de secado. Se proporcionará protección temporal en todo momento hasta que la membrana, adhesivo, capa base, el acabado, tapajuntas permanente, selladores, etc., sean completados para proteger la pared de la intemperie y otros daños.

Limpieza:

Las herramientas deben limpiarse con agua mientras la Masilla **COREVFLASH** todavía esté fresca.

Limitaciones:

Aplicar Masilla **COREVFLASH** solamente a los sustratos aprobados, a temperaturas superiores a 4°C (40°F). Huecos y fisuras superiores a 6,4 mm (1/4") exigirán medidas correctivas antes de aplicar el Sistema **COREVFLASH**. Consulte la Guía de Instalación **COREVFLASH**. La Masilla **COREVFLASH** no debe usarse sobre sustratos de madera aglomerada/comprimida.

Almacenamiento:

La Masilla **COREVFLASH** debe almacenarse a una temperatura mínima de 4°C (40°F) o superior, en recipientes bien cerrados, protegiendo de la intemperie y de la luz solar directa.

Servicios Técnicos y de Campo.

Disponible bajo pedido.

Garantía:

El Sistema **COREVFLASH** está cubierto y sujeto a los términos y condiciones de la garantía limitada de materiales COREV aplicable al Sistema COREV utilizado. COREV no ofrece ninguna otra garantía expresa o implícita. Contacte a COREV para cualquier detalle.



COREV

COREVFLASH NET

INFORMACION COMERCIAL

Revisión:

Marzo 9, 2015

Descripción:

Mallade refuerzo de fibra de poliéster, utilizada en conjunto con el producto COREVFLASH para uso con el Sistema PRECOR y PRECOR SB.

Usos:

En conjunto con la masilla COREVFLASH forma una membrana resistente al agua, diseñada como una alternativa al Flash Tape para sellar vanos de ventanas, uniones alrededor de puertas u otras inserciones. También puede utilizarse para puentear a través de las líneas de piso y otras juntas de construcción. Para mayores detalles, consultar Ficha Técnica de COREVFLASH y PRECOR.

Beneficios:

La combinación de **COREVFLASH NET** y masilla COREVFLASH pueden ser expuestos y resistir por más tiempo que la cinta convencional a la intemperie antes de cubrir con un Sistema COREV.

Presentación:

Se ofrecen rollos de las siguientes medidas:

6 in de ancho X 180 ft de largo (15.24 cm de ancho X 54.8 m de largo).

9 in de ancho X 180 ft de largo (22.9 cm de ancho X 54.8 m de largo).

36 in de ancho X 180 ft de largo) 91.4 cm de ancho X 54.8 m de largo).

FICHA TECNICA

Propiedades y/o Características:

Excelente estabilidad dimensional, buena resistencia a la tensión, excelente resistencia al rasgado.

Hilo MD 550 Dtex H.T. Poliéster.

Hilo CD 550 Dtex H.T. Poliéster.

Patrón 2 X 2 hilos/cm

Resistencia a la Tensión 445 X 400 N/5 cm.

Peso 72 g/m²

Recubrimiento F.R. PVC

Sustrato 1 capa de 17 g/m² Spunbond poliéster.

El rendimiento va de acuerdo al ancho del rollo que se utilice, en todas las presentaciones la longitud máxima es de 54.8 metros lineales por rollo (180 ft).

Almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y protegido del polvo excesivo o suciedad.

PREPARACION DEL SUSTRATO

Sustrato:

La superficie debe estar limpia de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente sin salitre, libre de materiales extraños como suciedad, aceite, pintura, cera, repelentes de agua y otros materiales que inhiban la adhesión.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Herramienta de Aplicación:

Brocha, rodillo.

Procedimiento de Aplicación:

Con brocha o rodillo aplicar una capa de masilla COREVFLASH a la superficie del sustrato. Inmediatamente después insertar la malla **COREVFLASH NET** sobre el material húmedo. Añadir la masilla COREVFLASH y alisar, dejando una capa uniforme y continua sin separaciones, orificios u otras discontinuidades.

Condiciones de Trabajo:

La temperatura ambiental y del sustrato para la aplicación del Sistema debe ser de 4°C mínimo y debe permanecer así por un tiempo de mínimo 12 horas o hasta que el producto esté seco. Las condiciones frías o húmedas pueden requerir mayor tiempo de secado. Deberá protegerse la aplicación fresca hasta que la membrana, adhesivo, capa base y acabado, tapajuntas permanente, selladores, etc., sean completados para proteger la pared de la intemperie y otros daños.

Precauciones:

Aplicar el Sistema COREVFLASH solamente a los sustratos compatibles (ver Fichas Técnicas de COREVFLASH y PRECOR), a temperaturas superiores a 4°C. Huecos y fisuras superiores a 6.4 mm deberán corregirse antes de aplicar el Sistema COREVFLASH. Este Sistema no deberá usarse en sustratos de madera, aglomerada/comprimida. Lavar los equipos, brochas, rodillos, etc. con agua y jabón inmediatamente después de utilizarlos.

Servicio:

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir.

Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

UNIBASE UNIBASE ELASTO



UNIBASE

Línea: ADHESIVOS Y RESANADORES

Tipo de Producto:

Polímero acrílico modificador de cemento económico.

Revisión:

Noviembre 1º/2013

Descripción:

Mezcla para preparar adhesivo/basecoat utiliza una relación de mezcla de una parte de **UNIBASE** y una parte de cemento hidráulico CPO30R (cemento Portland I y II) en volumen. Esta relación proporciona un adhesivo acrílico y basecoat que se seca formando una capa fuerte y resistente pero flexible con adhesión excelente y propiedades de resistencia a la intemperie. Ecológico, ya que no contiene sílica cristalina.

Usos:

El **UNIBASE** se utiliza para pegar paneles de aislamiento de poliestireno expandido (EPS) a sustratos exteriores aprobados y capa de EPS a EPS a fin de crear detalles arquitectónicos únicos. Mallas de refuerzo COREVNET se incorporan en la mezcla **UNIBASE** para crear capa de basecoat para los EIFS. La mezcla de **UNIBASE** también puede utilizarse sin EPS para nivelar superficies de concreto o mampostería en la preparación para la aplicación de recubrimientos finales COREV. La mezcla de **UNIBASE** nunca debe aplicarse directamente sobre sustratos de madera de ningún tipo ni sobre sustratos sellados o pintados.

Cobertura:

Cada cubeta de **UNIBASE** mezcla de adhesivo/capa base abarca aproximadamente 8 a 9 m² empleado como adhesivo y BASECOAT

Propiedades:

Tiempo de trabajo:

Después de mezclar con cemento hidráulico CPO30R (cemento Portland I y II), el tiempo de trabajo del **UNIBASE** mezcla adhesivo/capa base es de aproximadamente 30-60 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente, la humedad y el tipo de cemento de cada región.

Secado:

Para aplicaciones como adhesivos, **UNIBASE** adhesivo/basecoat debe dejarse secar durante un período mínimo de 24 horas para formar una unión adecuada antes de seguir trabajando con el recién instalado panel de aislamiento EPS y otras superficies. La baja temperatura y alta humedad pueden aumentar el tiempo de fraguado. Para aplicaciones como basecoat, el tiempo de secado depende de las condiciones meteorológicas. Protección de la lluvia y temperaturas inferiores a 40°F (4°C) la capa recién aplicada durante un período de 24 horas. En temperaturas bajas y/o alta humedad, puede ser necesaria una mayor protección. El tiempo promedio de secado a 22°C (70°F) y 70% de humedad es de 12 horas.

Presentación:

Cubeta:

19 Lts. 30 Kgs. Espesor de película seca 1/16" mínimo con COREVNET-ST.

Modo de Aplicación:

Preparación de superficies:

Para la aplicación del adhesivo del panel de aislamiento EPS. El sustrato aprobado debe estar sano y libre de pintura, suciedad, grasa, compuestos de aceites, eflorescencias, agentes desmoldantes y curado. Los sustratos deben estar lisos dentro de 1/4" en un radio de 4 pies. Para la aplicación de basecoat: El panel de aislamiento EPS debe estar bien adherido al sustrato. Todos los espacios entre los paneles de aislamiento de más de 1/16" deben estar llenos de astillas de EPS o Foam2Foam, los huecos y grietas rellenarlos con Wind-Lock o equivalente aprobado. La junta de EPS debe ser raspada y estar plana. Instale todas las uniones y detalles estéticos del EPS antes de la aplicación de basecoat. Preparación del Producto: El **UNIBASE** se mezcla en el momento de utilizarse con el cemento hidráulico CPO30R (cemento Portland I-II) (ASTM C150) en una relación de 1 a 1 en volumen. El cemento hidráulico CPO30R (cemento Portland I-II) debe estar fresco y libre de grumos. Para obtener los mejores resultados, utilice un taladro pesado de 1/2" con una mezcladora Goldblatt Jiffier No. 15311 H7 con 400-500 rpm o similar. No deben utilizarse distintas clases de cemento que las especificadas. Abra la cubeta de **UNIBASE** y revuelva el material hasta homogenizarlo. Vacíe la mitad de este contenido en otra cubeta de plástico limpia. Agregue el cemento hidráulico CPO30R (cemento Portland I-II) al **UNIBASE** mientras se mezcla y continúe mezclando hasta homogenizar. Deje que la mezcla repose durante unos 5 minutos para lograr un conjunto inicial. A continuación, mezclar de nuevo hasta obtener una consistencia cremosa. Una pequeña cantidad de agua (350 ml. o menos por cubeta) se puede añadir para ajustar la trabajabilidad. No exceda la cantidad recomendada de cemento, el cemento excesivo en la mezcla reducirá la fuerza del material y causará agrietamiento y eflorescencias. No mezcle en exceso, la agitación excesiva causará fraguado más rápido del cemento hidráulico CPO30R (cemento Portland I-II) y reducirá significativamente el tiempo de trabajo. No utilice aceleradores, retardadores ni otros aditivos en el adhesivo **UNIBASE**/mezcla de capa base.

Procedimiento de Aplicación:

Para la aplicación del adhesivo en el Panel EPS: Aplique la mezcla **UNIBASE** directamente a todo un lado de la placa de EPS con la llana "U" con muescas de 3/8" de ancho, 1/2" de profundidad y espaciados a no más de 1-1/2" de separación. Líneas completas de adhesivo deberán ser aplicadas en toda la superficie en un lado de la placa de EPS. Inmediatamente colocar la placa de EPS preparada en el sustrato antes que la mezcla de **UNIBASE** comience a formar una película sobre la superficie. Nunca aplique la mezcla **UNIBASE** directamente sobre el sustrato. Toda la superficie de los paneles de EPS debe estar adherida al sustrato. Asegúrese de que todos los bordes del panel EPS se apoyen firmemente con adhesivo no entre ellos. Los huecos que aún persistan entre los paneles de aislamiento de más de 1/16" deben ser llenados con astillas de EPS o Foam2Foam y rellenar las grietas con junteador/ resanador de grietas Wind Lock o contratipo aprobado.

PRECOR® EIFS

Aislante Térmico para Fachadas

PRECAUCION:

No utilizar la mezcla de **UNIBASE** para rellenar huecos entre los paneles de EPS. No continúe con los trabajos sobre el panel de EPS recién instalado hasta que el tiempo de secado apropiado lo permita.

Para la aplicación de Basecoat:

Extender la mezcla de **UNIBASE** sobre la superficie de los paneles EPS en un espesor adecuado para integrar apropiadamente la malla de refuerzo COREVNET (Aproximadamente 1/8" para COREVNET-ST y 5/32" para COREVNET-HD). Inmediatamente embeber la malla de refuerzo en la mezcla **UNIBASE** húmeda y alisar la superficie hasta que la malla de refuerzo se empotre totalmente. Después de que se seque la lámina **UNIBASE**, el color de la malla no debe ser visible. La ligera contracción de la lámina **UNIBASE** puede causar que el dibujo de la malla sea visible. El mínimo espesor seco es de 1/6" con COREVNET-ST.

Limpieza:

Las herramientas deben limpiarse con agua mientras la mezcla de **UNIBASE** esté aún fresca.

Almacenamiento:

Almacene el **UNIBASE** en su envase original a una temperatura no menor de 4° C (40° F) ni mayor de 43° C (110° F). Manténgase fuera de la luz directa del sol. No apilar más de 3 cubetas de alto.

Vida útil:

La vida útil del **UNIBASE** es de 1 año aproximadamente, si se almacena correctamente.

Duración del Producto:

El **UNIBASE** está garantizado condicionalmente como un componente de los Sistemas EIFS y PRECOR-SB EIFS. PARA MAYOR INFORMACION CONSULTE EL FORMATO DE ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y GARANTIAS DE PRODUCTO. Todas las demás garantías, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía de comerciabilidad o adecuación para un fin, son expresamente excluidas.

Limitaciones:

El **UNIBASE** no debe ser utilizado como adhesivo sobre madera o superficies metálicas.

Para las superficies pintadas, la pintura debe ser eliminada o instalar una malla de metal galvanizado antes de adherir el panel de aislamiento. La temperatura ambiente del aire y del sustrato debe estar por encima de 4°C (40°F) y no debe ser inferior a 4°C (40°F) hasta que el **UNIBASE** haya curado por un mínimo de 24 horas.

Precauciones:

Al utilizar este producto siempre use protección adecuada para ojos y piel. Es nocivo si se ingiere. La información aquí contenida se ajusta a las recomendaciones de detalle y especificaciones estándar para la instalación de productos COREV, se presenta de buena fe y es aplicable a partir de la fecha de este documento. COREV no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, en cuanto a la arquitectura, la ingeniería o la fabricación de cualquier proyecto.



COREV

UNIBASE ELASTO

Línea: ADHESIVOS Y RESANADORES

Tipo de Producto:

Mezcla de basecoat resistente al agua.

Revisión:

Noviembre 1º/2013

Descripción:

Mezcla de basecoat resistente al agua, utiliza una combinación en proporción de 2 partes de **UNIBASE ELASTO** y una parte de cemento hidráulico CPO30R (anterior cemento Portland tipo I y II) en volumen. Esta proporción suministra una capa de base acrílica rica que seca como un revestimiento fuerte, duradero y flexible con excelentes propiedades de adhesión y resistente a la intemperie. El **UNIBASE ELASTO** difiere del UNIBASE en que está formulado para proporcionar resistencia a la humedad.

Usos:

Para el Sistema PRECOR EIFS. Las mallas de refuerzo COREVNET se incorporan en la mezcla de **UNIBASE ELASTO** para crear una lámina del basecoat. **UNIBASE ELASTO** puede aplicarse también como una barrera de recubrimiento secundaria sobre sustratos aprobados para el Sistema PRECOR-SB. En aplicaciones EIFS donde la pendiente de la superficie es menor de 45%, el uso de **UNIBASE ELASTO** se requiere, y en ningún caso la pendiente debe ser menor de 20%. La mezcla de **UNIBASE ELASTO** puede también utilizarse sin EPS para proporcionar resistencia a la humedad para nivelar superficies de concreto o mampostería, en la preparación para la aplicación de acabados finales COREV. La mezcla de **UNIBASE ELASTO** nunca debe ser aplicada directamente a sustratos de madera de ningún tipo.

Cobertura:

Cada cubeta de 19 Litros de **UNIBASE ELASTO** cubre aproximadamente de 13 a 14 m².

Propiedades:

Tiempo de trabajo:

Después de mezclar con el cemento Portland, el tiempo de trabajo de la mezcla de **UNIBASE ELASTO** es de aproximadamente 30-60 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad.

Tiempo de Secado:

El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales. Proteger la capa aplicada recientemente de la lluvia y temperaturas menores de 40°F (4°C) por un período de 24 horas. En temperaturas frías y/o alta humedad puede requerirse mayor protección. El tiempo promedio de secado a 21°C (70°F) y 70% de humedad es de 12 horas. Cuando se aplica como recubrimiento de barrera secundaria, permitir que el **UNIBASE ELASTO** seque por lo menos 24 horas antes de la instalación de la placa de EPS.

Presentación:

Cubeta:

19 Lts. 29 Kgs.

Modo de Aplicación:

Preparación de superficies:

Para la aplicación de capa base. El panel de aislamiento EPS debe estar bien adherido al sustrato. Todos los espacios entre los paneles de aislamiento mayores a 1/16" deben ser llenados con juntaeador y resanador EPS o Foam2Foam los huecos y rellenos de grietas con Wind-Lock o su equivalente aprobado. El panel de aislamiento EPS debese raspado y plano. Instale todas las uniones y detalles estéticos de EPS a la pared antes de aplicar la capa base. Para aplicación de recubrimiento de barrera secundaria: El soporte debe estar firme, dimensionalmente correcto y libre de pintura, cera, humedad, polvo, suciedad, aceite o cualquier otro material extraño que pueda afectar la adhesión. Todas las uniones del sustrato deben ser cerradas usando COREVNET ST cortada de acuerdo al ancho requerido y plenamente integrada en el **UNIBASE ELASTO** de forma que el color de la malla no esté visible. El secado de las juntas encintadas debe ser de por lo menos 12 horas antes de proceder con la etapa siguiente de instalación.

Preparación del Producto:

El **UNIBASE ELASTO** se mezcla con el cemento hidráulico CPO30R (exterior cemento Portland tipo I o II (ASTM C150) al momento de utilizarse en una relación de 2 a 1 en volumen. El cemento Portland debe estar fresco y libre de grumos. Para obtener los mejores resultados, utilice un taladro pesado de 1/2" con una mezcladora Goldblatt Jiffier No. 15311 H7 con 400-500 rpm o similar. No deben utilizarse distintas clases de cemento que las especificadas. Abra la cubeta de **UNIBASE ELASTO** y agite el material hasta homogenizarlo. Vierta la mitad de este contenido en otra cubeta de plástico limpia. Agregue el cemento Portland al **UNIBASE ELASTO** mientras se mezcla y continúe mezclando hasta homogenizar. Deje que la mezcla repose durante unos 5 minutos aproximadamente. A continuación, mezclar de nuevo hasta obtener una consistencia cremosa. Una pequeña cantidad de agua (350 ml. o menos por cubeta) se puede añadir para ajustar la trabajabilidad. No exceda la cantidad recomendada de cemento. Las cantidades de cemento excesivas reducirán la resistencia del material y causarán agrietamiento y eflorescencias. No mezcle en exceso, la agitación excesiva puede causar fraguado más rápido del cemento Portland y reducir significativamente el tiempo de trabajo. No utilice aceleradores, retardadores ni otros aditivos en el adhesivo **UNIBASE ELASTO**/mezcla de Basecoat.

Procedimiento de Aplicación:

Para la Aplicación de Basecoat: Extender la mezcla de **UNIBASE ELASTO** sobre la cara del panel EPS en un grosor adecuado para incrustar la malla de refuerzo COREVNET (Aproximadamente 1/8" para COREVNETST y 5/32" para COREVNET-HD). Inmediatamente embeber la malla de refuerzo en la mezcla **UNIBASE ELASTO** húmeda y alisar la superficie hasta que la malla de refuerzo esté totalmente incrustada. Después de que la lámina **UNIBASE ELASTO** se seque, el color de la malla no debe ser visible. La ligera contracción de la lámina **UNIBASE ELASTO** puede causar que el dibujo de la malla sea visible. El mínimo espesor seco es de 1/6" con COREVNET-ST.

Como Recubrimiento de Barrera

Secundaria:

Después de colocar COREVNET ST cortada de acuerdo al ancho requerido en las juntas del sustrato, extender la mezcla de **UNIBASE ELASTO** sobre la cara del sustrato en un espesor de aproximadamente 1/16". Espera por lo menos 24 horas antes de la instalación del panel EPS.

Limpieza:

Las herramientas deben limpiarse con agua mientras la mezcla de **UNIBASE ELASTO** esté aún fresca.

Almacenamiento:

Almacene el **UNIBASE ELASTO** en su envase original a una temperatura no menor de 4° C (40° F) ni mayor de 43° C (110° F). Manténgase fuera de la luz directa del sol. No apilar más de 3 cubetas de alto.

Vida útil:

La vida útil del UNIBASE es de 1 año aproximadamente, si se almacena correctamente.

Duración del Producto:

El **UNIBASE ELASTO** está garantizado condicionalmente como un componente de los Sistemas PRECOR EIFS. PARA MAYOR INFORMACION CONSULTE EL FORMATO DE ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y GARANTIAS DE PRODUCTO. Todas las demás garantías, ya sean expresas o implícitas, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía de comerciabilidad o adecuación para un fin, son expresamente excluidas.

Restricciones:

El **UNIBASE ELASTO** no debe ser utilizado como adhesivo sobre madera o metal. Para las superficies pintadas, la pintura deberá removerse o instalarse malla de metal antes de adherir el panel de aislamiento. La temperatura ambiente del aire debe estar por encima de 4°C (40°F) y no debe disminuir de 4°C (40°F) hasta que el **UNIBASE ELASTO** haya curado por un mínimo de 24 horas. La información aquí contenida se ajusta a las recomendaciones de detalle y especificaciones estándar para la instalación de productos COREV, se presenta de buena fe y es aplicable a partir de la fecha de este documento. COREV no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, en cuanto a la arquitectura, la ingeniería o la fabricación de cualquier proyecto.

Precauciones:

UTILIZAR SIEMPRE PROTECCION ADECUADA PARA OJOS Y PIEL CUANDO SE USE ESTE PRODUCTO. ES NOCIVO SI SE INGERE. ANTES DE APLICAR EL PRODUCTO CONSULTE EL FORMULARIO COMPLETO DE ESPECIFICACIONES PARA EL SISTEMA PRECOR EIFS DE COREV AMERICA. La información aquí contenida se ajusta a las recomendaciones de detalle y especificaciones estándar para la instalación de productos COREV, se presenta de buena fe y es aplicable a partir de la fecha de este documento. COREV no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita, en cuanto a la arquitectura, la ingeniería o la fabricación de cualquier proyecto.



COREV

EPS Poliestireno Expandido



EPS Poliestireno Expandido

Línea: PRECOR EIFS

Tipo de Producto:
Sistema de aislamiento.

Revisión:
Mayo/2013

Descripción:
Pánel de poliestireno expandido termo aislante rígido, estabilizado, alta calidad.

Propiedades:
Le confiere una buena capacidad aislante y excelentes propiedades mecánicas al sustrato y a la construcción.

Características:
Densidad de 16 Kgs/m³, resistencia térmica a 1" de espesor: 3.6 ft²,h°F/BTU. Resistencia mínima a la flexión 173 Kpa, absorción máxima de agua por inmersión 4% en volumen, permeabilidad máxima al vapor de agua: 5 perms, estabilidad dimensional 2% máxima. Resistencia mínima a la compresión 69 Kpa. Cumple con Normas:- NOM-018-ENER-2011. Aislantes térmicos para edificaciones, características y métodos de prueba. NMX-C-460 Aislamiento térmico. Valor R para las envolventes de vivienda por zona térmica. ASTM C-578-01 Estándar de especificaciones para poliestireno expandido.

Usos:
Las placas EPS pueden emplearse en superficies rígidas en un amplio rango de temperaturas. Se puede usar en muros exteriores, interiores, perimetrales. Es recomendable en áreas donde se desea un buen aislante térmico y económico. Aporta atenuación acústica, presenta buen aspecto y es resistente a bacterias y hongos. Está diseñado especialmente para adherirse a sustratos como paneles de Dens Glass, paneles de fibrocemento, mampostería. Para otros sustratos consultar con el Departamento Técnico de PRECOR.

Beneficios:
Bajo peso. baja conductividad térmica, buen acabado, fácil manejo e instalación, resistencia a la humedad, alta resistencia mecánica, aislamiento térmico.

Acabado:
Semi-liso.

Presentación:
Placa de 0.61 X 1.22 m (0.74 m²), densidad 16 Kgs/m³ en espesores de 1, 1 1/2, 2, 3 y 4 pulgadas.

Aplicación:
Una vez colocado el panel como lo indica la Ficha Técnica del Sistema PRECOR, se debe lijar homogéneamente la superficie del EPS para generar adherencia al sustrato y nivelación del mismo. PRECOR EIFS EPS Poliestireno Expandido

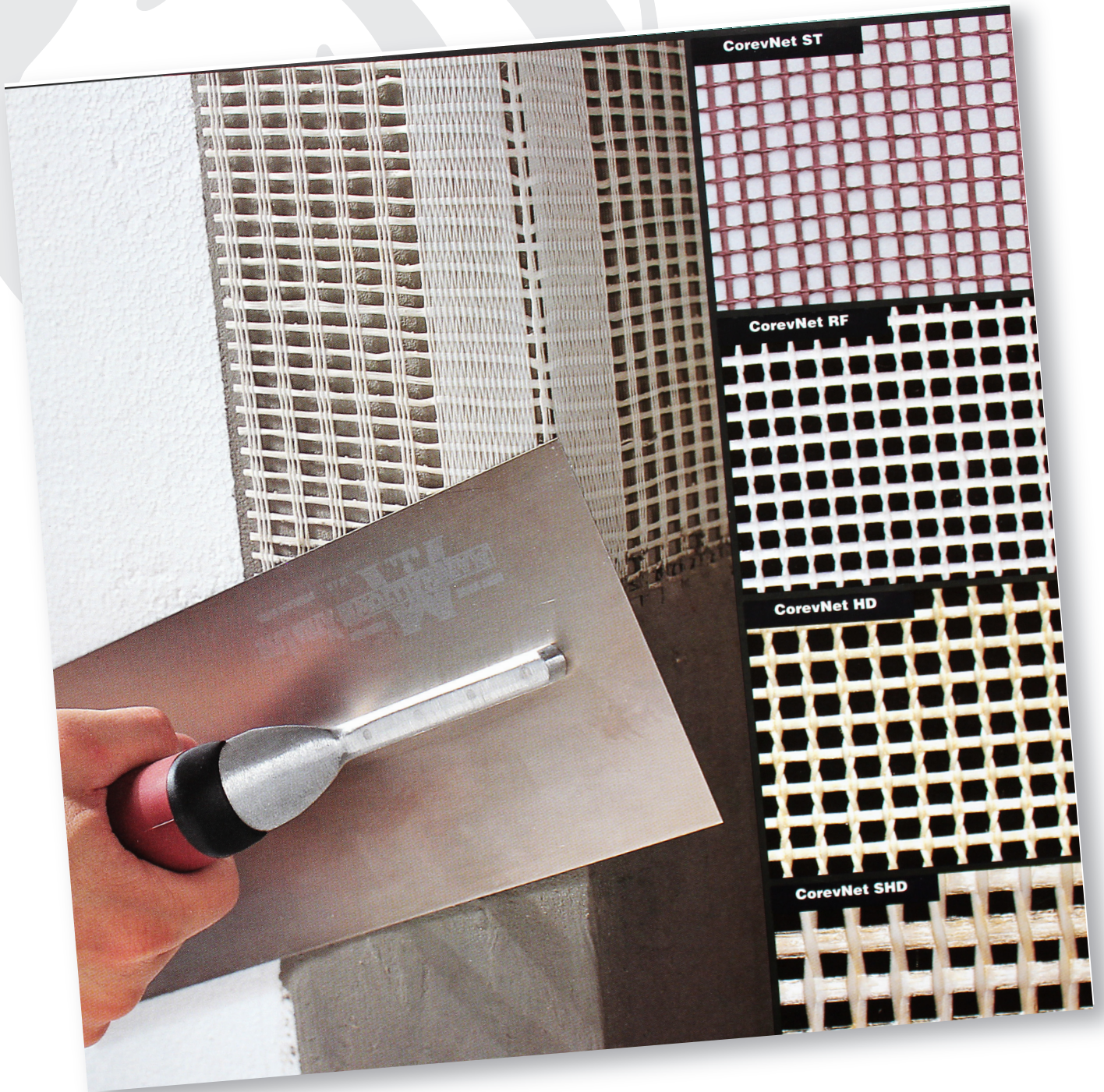
Precauciones:
No dejar el panel expuesto a la radiación del sol, ya que sufre degradación por efecto de los rayos UV del sol. No rellene las juntas entre piezas de EPS, ni oquedades que se generan al manipular éste con UNIBASE ni con algún otro tipo de adhesivo, si esto ocurre es necesario reemplazar los paneles completos. (Consultar con el Depto. Técnico PRECOR). Utilizar sólo la herramienta y productos especificados por COREV DE MEXICO y que se describen en el Manual Técnico del Sistema PRECOR. No aplicar sobre superficies mojadas o en presencia de hongo, alga o moho.

Servicio:
Nuestro servicio técnico está a su disposición para asesorarle y capacitarlo en la instalación de nuestro Sistema en cada proyecto específico y detalles arquitectónicos del Sistema PRECOR.



COREV

COREVNET



COREV

COREVNET

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: PRECOR EIFS

Tipo de Producto:

Malla de refuerzo resistente a los álcalis. Reforzada con fibra de vidrio para uso con PRECOR y Sistemas PRECOR-SB. **COREVNET** se embebe en una capa húmeda de mezcla de UNIBASE para formar el basecoat del Sistema. **COREVNET** proporciona resistencia a la tensión del basecoat sobre el panel de aislamiento EPS.

Revisión:

Febrero/2013

Descripción:

Malla de refuerzo **COREVNET-ST** (Standard). Se utiliza cuando un contacto mínimo con el Sistema PRECOR de pared está previsto 145 g/m².

Malla de refuerzo **COREVNET-RF** (Reforzado). Se utiliza como mínimo en zonas de alto impacto en áreas de planta baja. Esta malla de refuerzo debe ser sobrepuesta con **COREVNET-ST** (376 g/m²). Malla de refuerzo **COREVNET-HD** (Trabajo pesado). Se utiliza en áreas donde se requiere mayor contacto y resistencia al impacto. Esta malla de refuerzo debe ser cubierta con **COREVNET-ST**. (522 g/m²).

Malla de refuerzo **COREVNET-SHD** (Super resistente). Usada en áreas donde el nivel de impacto más alto se prevé. Esta malla de refuerzo debe ser cubierta con **COREVNET-ST**. (680 g/m²).

Malla de refuerzo **COREVNET-DT** (Detalle). Usado para encapsular los bordes de los paneles aislantes EPS en todas las terminaciones del Sistema (envoltura de malla). También se utiliza para la preparación de juntas estéticas y otros detalles del trabajo (67.8 g/m²).

Malla de refuerzo **COREVNET-DTA** (Con detalle de reverso adhesivo). Se utiliza con el Sistema PRECOR-SB para tapar juntas de revestimiento, como un elemento de la barrera secundaria resistente al agua (67.84 g/m²).

Malla de refuerzo **COREVNET CORNER**. Una malla de refuerzo pre-doblada para uso en lugares de esquina de alto impacto. Esta malla de refuerzo debe ser cubierta con **COREVNET-ST** (307 g/m²).

Rendimiento:

m² por rollo

COREVNET-ST	40.2 m² /rollo
COREVNET-RF	20.1 m² /rollo
COREVNET-HD	20.1 m² /rollo
COREVNET-SHD	20.6 m² /rollo
COREVNET-DT (9" de ancho)	45.7 mL
COREVNET-DTA (9" de ancho)	45.7 mL
COREVNET CORNER	45.7 mL

Por favor considere las superposiciones y los residuos cuando determine las cantidades necesarias.

Propiedades:

Resistencia a la tensión (Lbs/In)

COREVNET-ST	180
COREVNET-RF	350
COREVNET-HD y ST	825
COREVNET-SHD & ST	1000

Modo de Aplicación:

Aplicación:

Malla de Arranque: Antes de instalar el panel aislante EPS, usar UNIBASE adhesivo para unir una tira de 9" de ancho **COREVNET-DT** al sustrato en todos los puntos de terminación previstos del Sistema PRECOR de pared. Esta franja de malla se envuelve al borde del EPS cuando el basecoat se aplica.

Preparación del EPS:

Espere hasta que el adhesivo EPS haya fraguado completamente, por lo menos 24 horas después de instalar la junta de EPS, antes de continuar el trabajo en su superficie. La preparación completa del EPS siguiendo las especificaciones **COREV** para PRECOR.

Procedimiento de Aplicación:

Envoltura posterior:

Primero integrar la envoltura de la malla **COREVNET-DT** en las terminaciones del Sistema. Cubrir todos los bordes de la placa EPS, y varios centímetros de su cara con la mezcla de capa base UNIBASE. Embeber la envoltura de la malla sobre el material húmedo, asegurándose que la malla está plana en la superficie del EPS. Extender el borde de la capa para crear una transición suave. Asegúrese que la malla se aplique de modo que las juntas de la malla se traslapen por lo menos 2 1/2".

Aplicación de COREVNET ST:

Aplicar una capa mayor que el grosor de la malla. Coloque la capa de UNIBASE al EPS en un espesor de la malla y sobre el material húmedo, embeber completamente en la capa de base con presión firme y pareja.

Nunca sujete la malla a sustrato sin aplicar primero el basecoat. El grosor seco no debe ser inferior a 1/16". Embeber la superficie de la malla en el basecoat utilizando suficiente basecoat de tal manera que el color de la malla no sea visible. Traslape los bordes de la malla por lo menos 2 1/2 pulgadas en todos los lados. Espere 24 horas antes de aplicar el acabado.

Aplicación de COREVNET RF, HD o SHD:

Insertar la malla en la mezcla de basecoat UNIBASE de la misma forma descrita anteriormente. No superponga los bordes de esta malla. Después que la primera capa de malla y basecoat ya haya sido instalada, el **COREVNET-ST** cubrirá las juntas contiguas de las mallas HD O SHD

Aplicación de COREVNET-DTA (para uso con el Sistema PRECOR-SB):

Coloque una tira de malla en todas las juntas del sustrato, y aplicar con rodillo una capa uniforme de IMPERCOREV-A sobre la malla. Cuando se haya secado, aplicar una capa uniforme de IMPERCOREV-A sobre toda la superficie del sustrato.

Almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y protegido del polvo excesivo o suciedad. La información contenida en este boletín se ajusta a los detalles standard, recomendaciones y especificaciones para la instalación de los productos **COREV** se presente de buena fé. **COREV** no asume ninguna responsabilidad, expresa o implícita en cuanto a la arquitectura, ingeniería o fabricación de cualquier proyecto. Para la especificación completo e información de garantía, consulte el formulario de especificaciones **COREV**.



COREV

SOTTOPAINT



COREV

SOTTOPAINT

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: PRIMARIOS, SELLADORES Y VITRIFICANTES.

Tipo de Producto:
Pintura para fondeo lista para uso.

Revisión:
Agosto/2011

Descripción:
Pintura tipo primer, base agua, elaborada con copolímeros acrílicos, pigmentos inorgánicos y aditivos químicos varios.

Propiedades:
Proporciona adherencia y anclaje a los sustratos donde se aplican recubrimientos y pinturas. Disminuye el contraste entre el color del sustrato y los recubrimientos. Es flexible, resistente al agua y de gran facilidad en su aplicación.

Características:
Se hace fondeo y sellado en una sola aplicación para sustratos no porosos ni alcalinos (aquellos que están bien consolidados, sin caleo y de baja alcalinidad). Se prepara la superficie del color que se va a recubrir o a pintar. Tiene rendimiento teórico de 100 a 120 m² por cubeta, sobre superficies lisas (pánel de fibrocemento, pánel de yeso, etc.). No requiere dilución. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones.

Usos:
Sirve para fondear los siguientes sustratos: aplastados de cemento-arena, paneles de fibrocemento, block, pinturas y recubrimientos anteriores, excepto sustratos muy porosos, que presenten caleo, mala consolidación o alta alcalinidad.

Beneficios:
Facilidad de manejo y control de obra.

Apariencia:
Mate.

Textura:
Lisa.

Presentación:

Litro	1.0 Lts.	1.1 Kgs.
Galón	4.0 Lts.	4.4 Kgs.
Cubeta	19.0 Lts.	22.0 Kgs.

Almacenamiento:
6 meses, bajo techo y a una temperatura no mayor de 40° C, ni menor de 5° C.

Duración del Producto:
Sujeta al tipo de acabado y sustrato. Vida útil hasta una nueva aplicación. COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de hongo recurrente en la superficie que se ha recubierto.

Secado:
Al Tacto:
1 a 2 horas

Total:
24 horas a una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado varía de acuerdo a las condiciones climáticas.

Color:
De acuerdo a carta universal de colores COREV. Igualaciones posibles.

Modo de Aplicación:
Sustrato:
Identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar limpia de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente de salitre y perfectamente detallada en resanes. Sobre pinturas vinílicas se debe matar brillo con lija No. 200, retirar el polvo y proceder a fondear con **SOTTOPAINT**. Si la pintura vinílica presenta desprendimientos, se le debe retirar por completo.

Aplicación de Producto:
Delimitar perfectamente las áreas de aplicación, iniciando de las partes altas del muro hacia abajo, cuidando de no dejar escurrimientos en la superficie. Aplicar a una sola mano de manera uniforme, con brocha o rodillo de felpa. Dejar secar mínimo 12 horas y aplicar el acabado requerido.

Mantenimiento:
No requiere, hasta nueva aplicación.

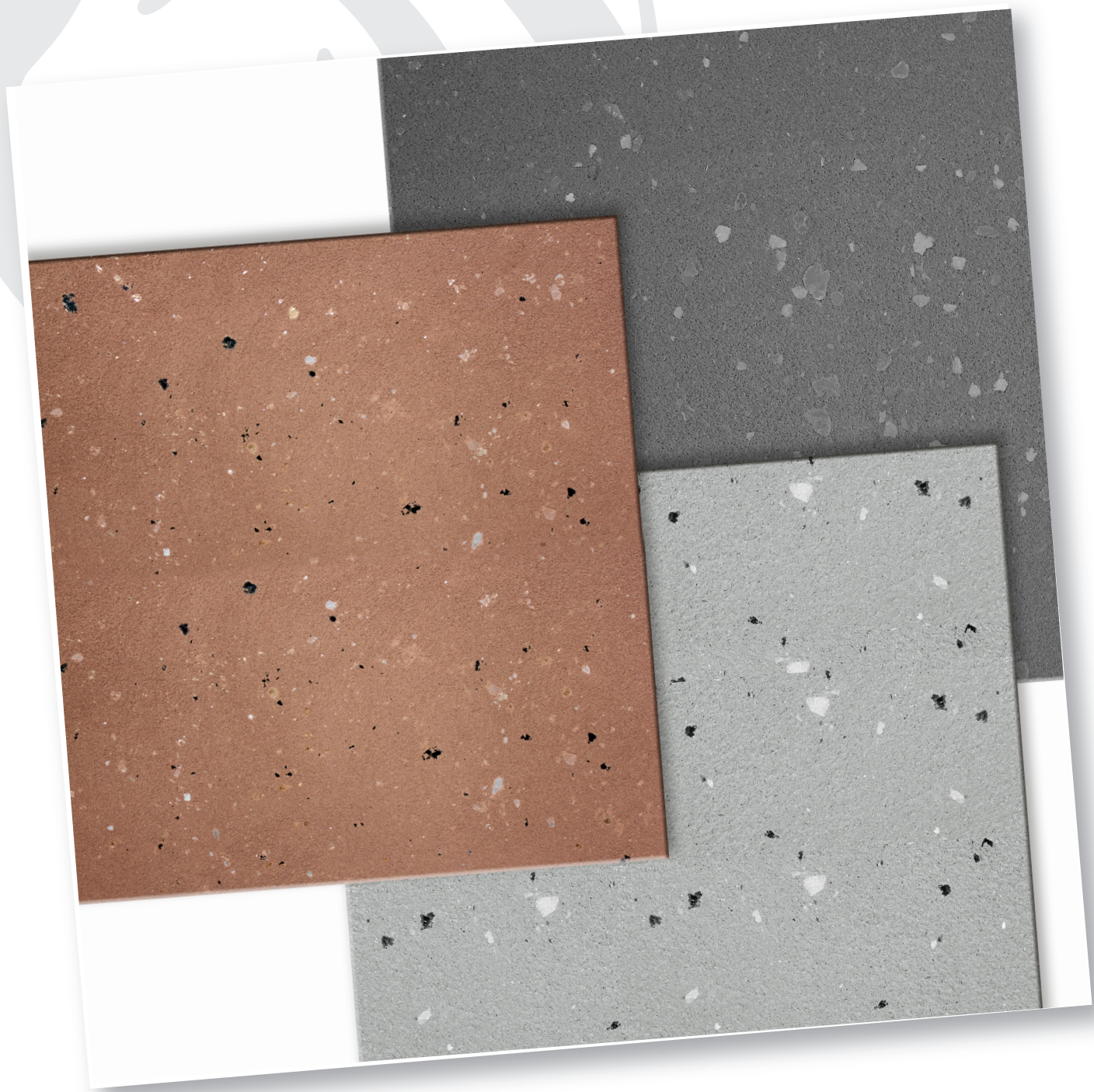
Precauciones:
El producto se entrega listo para su aplicación, por lo que no debe diluirse. El producto no deberá mezclarse con otros materiales. Es importante respetar el tiempo de secado. No es un producto final que sirva como recubrimiento sino sólo como primario. Lavar los equipos, brochas, rodillos, etc. con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlos. El producto es para fondeo, por lo que no se obtiene un poder cubriente total.

Servicio:
Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

CANTERA



COREV

CANTERA

Línea: GRAN CALIDAD EXTERIORES.

Tipo de Producto:

Texturizado elaborado a base de copolímeros acrílicos y agregados multicolor.

Revisión:

Agosto/2011

Descripción:

La masilla **COREVFLASH** es un producto extremadamente flexible, elaborada a base de polímeros acrílicos base agua, es empleada en conjunto con la malla **COREVFLASH NET** para sellar las uniones alrededor de las ventanas, puertas y otras inserciones.

Usos:

El sistema **COREVFLASH** forma una membrana eficaz y resistente al agua, diseñada para uso con Sistemas **COREV**. Es una alternativa aceptable al Flashtape. También se puede utilizar para puentear a través de las líneas de piso y en otras juntas de construcción.

Propiedades:

De gran adherencia, buen poder cubriente, decorativo y de apariencia de cantera natural con agregados multicolor que simulan los agregados naturales de la cantera.

Características:

Rendimiento teórico de 24 a 30 m² por cubeta, dependiendo de la rugosidad de la superficie. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones

Usos:

Acabado texturizado de uso en exteriores. Se aplica sobre diversas superficies lisas y nivelada como aplanados de cemento, concreto y fibrocemento no rústicos, previo tratamiento de la superficie.

Beneficios:

Bajo mantenimiento, buen rendimiento y poder cubriente, gran resistencia y durabilidad. Novedoso efecto decorativo cantera natural.

Acabado:

Semi - mate.

Textura: Semi - rugosa.

Presentación:

Galón	4.0 Lts.	6.4 Kgs.
Cubeta	19.0 Lts.	32.0 Kgs.
Tambo	200.0 Lts.	320.0 Kgs.

Almacenamiento:

6 meses en espacio cubierto con temperatura no menor de 5° C, ni mayor de 40° C, humedad relativa de aproximadamente 50%.

Duración del Producto:

5 años, aunque su vida útil es superior a los 8 años.

Corev de México, S.A. de C.V., a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía hasta por los años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra.

La póliza de garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismo para hacerla efectiva y domicilio para reclamaciones. La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto.

COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de salitre u hongo recurrente en la superficie o sustrato que se ha recubierto.

Secado:

Al tacto 1.3 a 3 horas

Total 48 horas

A una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado puede variar de acuerdo a las condiciones climáticas.

Colores:

De acuerdo a Carta de Colores.

Modo de Aplicación:

Sustrato:

Identificar la base o sustrato y efectuar la revisión del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar lisa y nivelada, libre de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente, libre de salitre, desconches y perfectamente detallada en resanes.

Aplicación de Selladores:

Sellar la superficie con **SOTTOFONDOMR 1000** (mezclando 1 parte de agua limpia por 1 de sellador), o **SOTTOFONDOMR 3 X 1**, (mezclando 3 partes de agua por 1 de sellador); una vez preparada la mezcla se elige el método de aplicación de acuerdo a la rugosidad del sustrato, para zonas lisas, rodillo o brocha; para rugosas, aspersión o cepillo; para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

Aplicación de Resanadores:

Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar algún material compatible con el sustrato o el resanador **COVERPLASTMR** que promueva la adherencia a zonas lisas y brillantes, así como la de cubrir imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa. Las fisuras deben ser reparadas con **BIANCO ELASTO**, previo proceso desellado.

Preparación de Sustrato Base:

Aplicar una capa delgada de **COVERPLAST**, en este caso se puede diluir el **COVERPLAST** (con agua/sellador 1:1) y adicionar de mezcla 0.6 Lts. por cubeta de 19 Lts de **COVERPLAST**. Con esta preparación logramos mejor tracción y obtenemos un acabado adecuado. Dejar secar 12 horas.

PRECOR® EIFS

Aislante Térmico para Fachadas

Nota: Si ya se hizo el alisado con

COVERPLAST no hay que volver a ponerlo.

Aplicación de Producto:

Una vez preparada la superficie, delimitar las áreas de aplicación y proteger las zonas perfectamente, iniciando la aplicación. Se debe fondear con **SOTTOPAINT** del color adecuado al del producto para evitar contrastes de color. Dejar secar 8 a 12 horas. Se recomienda efectuar el trabajo entre 2 personas, iniciando la aplicación de la parte alta de las áreas hacia abajo, en tramos no mayores a un metro cuadrado, para evitar traslapes.

Obtención de Textura:

Aplicar uniformemente el producto con llana de acero al espesor del grano, procurando distribuir homogéneamente las hojuelas de mica natural; dejar secar 2 a 3 minutos y planchar con llana acrílica y retirar los excesos de material. Dejar secar de una hora y media a tres horas, de acuerdo con las condiciones climáticas presentes al tiempo de aplicación. Pasado este tiempo utilizando una fibra scotch húmeda, frotar en forma circular sin presionar demasiado, para dejar descubiertas las hojuelas e ir obteniendo brillo.

Nota: Verificar que la fibra no suelte color.

Limpiar con un trapo limpio y húmedo.

Mantenimiento:

Limpiar ligeramente con agua y detergente utilizando un paño suave o cepillo de cerdas suaves.

Precauciones:

No mezclar ni diluir con otros productos, lavar el equipo y material empleado con agua y jabón. Mantener los recipientes bien cerrados mientras no se esté utilizando el producto. El producto adquiere su resistencia máxima después de 30 días.

Servicio:

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

COREVSAND



COREV

COREVSAND

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: CERAMIZADOS

Tipo de Producto:
Recubrimiento a base de cuarzo.

Revisión: Abril/2013

Descripción:

Recubrimiento de granulometría media, elaborado con resinas acrílicas, cargas minerales, arenas de cuarzo, aditivos químicos diversos, pigmentos inorgánicos estables a los rayos U.V. del sol y conservadores fungicidas y bactericidas.

Propiedades:

Gran dureza, adherencia, flexibilidad; aséptico, lavable y fácil de aplicar.

Características:

Rendimiento teórico de 21 a 23 m², por cubeta. No requiere dilución, únicamente mezclar ligeramente para obtener una consistencia suave. Este producto puede ser repintado con pinturas base agua y composición a base de polímeros acrílicos. Si repinta con pinturas vinílicas o alquídicas está sujeto a posibles deterioros acelerados del producto y por supuesto a la pérdida de cualquier garantía. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones.

Usos:

Para recubrir y decorar interiores y exteriores aplicable sobre casi todo tipo de superficies lisas previamente tratadas, como yeso, panel de yeso, prefabricados de poliestireno, concreto, aplanados de cemento, panel de fibrocemento, tabique, Sistema PRECOR.

Beneficios:

Se logra una apariencia de stucco tipo americano, con la resistencia que caracteriza a un producto acrílico.

Acabado:

Semi-mate

Textura:

Semi-rugosa a una capa. Rústico tipo stucco a dos capas.

Presentación:

Galón	4.0 Lts.	6.6 Kgs.
Cubeta	19.0 Lts.	33.0 Kgs.
Tambo	200.0 Lts.	330.0 Kgs.

Almacenamiento:

6 meses en espacio cubierto con temperatura no menor de 5° C, ni mayor de 40° C.

Duración del Producto:

5 años, aunque su vida útil es superior a 8 años. Corev de México, S.A. de C.V. a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía hasta por los años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra. La póliza de garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismo para hacerla efectiva y

domicilio para reclamaciones. La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto. COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de salitre u hongo recurrente en la superficie o sustrato que se ha recubierto.

Secado:

Al tacto: 3 a 4 horas a 25° C
Total: 72 horas a 25° C
A una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado puede variar de acuerdo a las condiciones climáticas.

Colores:

Según Carta de Color Pinturas Exteriores. Contamos con posibles igualaciones, para proyectos especiales.

Modo de Aplicación:

Sustrato:

Identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar limpia de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente de salitre y perfectamente detallada en resanes.

Aplicación de Selladores:

Sellar la superficie con SOTTOFONDOMR 1000 (mezclando 1 parte de agua limpia por 1 de sellador), o SOTTOFONDOMR 3 X 1, (mezclando 3 partes de agua por 1 de sellador), una vez preparada la mezcla se elige el método de aplicación de acuerdo a la rugosidad del sustrato, para zonas lisas rodillo o brocha, para rugosas, aspersión o cepillo, para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

Aplicación de Resanadores:

Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar el resanador COVERPLAST-MR, que promueve la adherencia a zonas lisas y brillantes, así como la de cubrir imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa. Para lograr que la superficie esté más lisa, con menor porosidad que un yeso, se utilizará el reparador COVERMIX, cuyo uso es limitado para interiores.

Fondeo:

Fondear con SOTTOPAINT o una mezcla de 30 a 40% de PINTUCOREV o SUPERPAINT con SOTTOFONDOMR 1000 o SOTTOFONDOMR 3 X 1, previamente diluidos.

Aplicación de Producto:

Se debe batir el producto hasta homogenizarlo. Para empezar la aplicación debemos proteger las áreas cercanas, delimitándolas perfectamente. Iniciaremos aplicando el producto de la parte alta del muro hacia abajo y de izquierda a derecha; para la aplicación con llana de acero inoxidable se recomienda que dicha aplicación sea realizada al menos por 2 personas, siendo una la que extienda el material y la otra quien logre el efecto deseado; la distancia recomendada entre la persona que extiende y la que plancha o alisa la superficie, es de

aproximadamente 1 a 2m², para evitar empalmes o traslapes. Para la aplicación por aspersión es necesario el uso de gafas protectoras y mascarillas, debiendo proteger y delimitar perfectamente las áreas de aplicación.

Obtención de Textura:

Planchado:

Aplicar el producto COREVSAND con llana de acero inoxidable, al espesor que marca la granulometría del material y posteriormente planchar con llana acrílica biselada en aristas y cantos y con esta llana se deberá planchar en forma circular y paralela al acabado, ejerciendo poca presión y limpiando la llana para no empastarla, para evitar la formación de sombras, empalmes y se distribuye mejor el grano.

Rugoso (Aspersión):

Aplicar con pistola de alta presión tolva metálica de boquilla No. 6 con una presión de 20 a 30 Lbs./Pulg² y mantener la pistola de 30 a 50 cms. de la superficie. Ensayar en un m² inicialmente. Aplicar la primera mano de forma horizontal y la segunda verticalmente, hasta cubrir uniformemente la superficie. Opcionalmente planchar con llana acrílica.

Mantenimiento:

Para eliminar manchas de suciedad, limpiar con agua y detergente con cepillo de cerdas suaves.

Precauciones:

No aplicar el producto si el sustrato excede los 40°C. No recomendamos colores oscuros tendiendo al negro, en fachadas con climas muy cálidos. Es muy importante mantener un espesor uniforme para evitar irregularidades en el acabado. Si sobra material al finalizar la obra, dejar la cubeta bien cerrada para evitar la formación de natas o endurecimiento. Respetar los tiempos de secado entre cada fase de aplicación, para obtener óptimos resultados. En exteriores se debe aplicar en horarios en los que no se tengan temperaturas altas y/o corrientes de aire, esto es para evitar problemas de juntas y cambios de tono por secado violento del producto. Lavar los equipos, brochas, rodillos, etc. con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlos. En aplicación por aspersión, no debe excederse de 10 M. de manguera de la pistola al compresor, ya que provoca caídas de presión.

Servicio:

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

COREVSTONE



COREV

COREVSTONE

Línea: CERAMIZADOS.

Tipo de Producto:

Recubrimiento Base Cuarzo Ceramizado.

Revisión:

Agosto/2011

Descripción:

Recubrimiento 100% acrílico, base agua, elaborado con una combinación especial de agregados de granitos de cuarzo de distintos tamaños y colores, otras arenas, resinas acrílicas de alto desempeño, aditivos químicos, conservadores y estabilizadores que proporcionan excelente resistencia a los rayos U.V. del sol.

Propiedades:

Muy buena adherencia, flexible, lavable, resistente a la abrasión, a la intemperie, inodoro, no tóxico. La cromática generada por la selecta mezcla de sílicas, permite dar una bella apariencia de granito natural.

Características:

Rendimiento teórico por aspersión de 5.5 a 6.5 m² por cubeta y de 4 a 6 m² por cubeta con llana, dependiendo el color y el sustrato. En caso de requerirse, se puede diluir con 200 a 400 ml. de agua limpia por cubeta de 19 Lts. para efectos de aplicación. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones.

Usos:

Ideal para fachadas exteriores de edificios, casas, sistemas de construcción prefabricados (Precor, Durock, Plycem, Estrey), concreto y aplanados de cemento. Para otras superficies consultar con el Departamento Técnico de COREV.

Beneficios:

Aligeramiento de peso en estructuras prefabricadas, facilidad de aplicación, menor costo y en general mayor versatilidad.

Acabado:

Tipo granito natural.

Textura:

Rústica. Muy áspera.

Presentación:

Galón	4.0 Lts.	5.4 Kgs.
Cubeta	19.0 Lts.	27.0 Kgs.
Tambo	200.0 Lts.	270.0 Kgs.

Almacenamiento: 6 meses en espacio cubierto con temperatura no menor de 5° C, ni mayor de 40° C.

Duración del Producto:

5 años, aunque su vida útil es superior a los 8 años. Corev de México, S.A. de C.V., a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía hasta por los años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra. La póliza de garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismo para hacerla efectiva y domicilio para reclamaciones.

La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto.

COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de salitre u hongo recurrente en la superficie o sustrato que se ha recubierto.

Secado:

Al tacto 4 a 6 horas a 25° C.

Total 72 horas a 25° C.

A una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado puede variar de acuerdo a las condiciones climáticas.

Colores:

10 colores de línea. Ver Carta.

Modo de Aplicación:

Sustrato: Identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar lisa, limpia de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente de salitre y perfectamente nivelada y detallada en resanes.

Aplicación de Selladores:

Sellar la superficie con SOTTOFONDOMR 1000 (mezclando 1 parte de agua limpia por 1 de sellador), o SOTTOFONDOMR 3 X 1, (mezclando 3 partes de agua por 1 de sellador), una vez preparada la mezcla se elige el método de aplicación de acuerdo a la rugosidad del sustrato, para zonas lisas rodillo o brocha, para rugosas, aspersión o cepillo, para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

Aplicación de Resanadores:

Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar algún material compatible con el sustrato o el resanador COVERPLASTM que promueva la adherencia a zonas lisas y brillantes, así como la de cubrir imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa; aunque el producto cubre el sustrato al hacer una aplicación correcta, recomendamos fondear con PINTUCOREV o SOTTOPAINT y sellador para reducir riesgos de contrastes y manchas por efecto de cubrimiento (Ver Ficha Técnica).

Preparación del Producto:

Mezclar manualmente para obtener una consistencia ligera y esponjosa. No usar agitadores mecánicos de ningún tipo porque dañan el color del producto.

Aplicación de Producto:

Se requiere de una pistola de alta presión tolvá metálica, la boquilla de salida del # 6 o de 5.5 mm. de diámetro y un compresor de mínimo 3 Hp, gafas protectoras y cubrir muy bien las áreas cercanas a la aplicación. Mezclar perfectamente el material antes de iniciar la aplicación, la presión de aire será de 20 a 30 Lbs./Pug.2, a una distancia de aproximadamente 40 a 50 cms., tratando de mantener la misma presión sobre el gatillo de la pistola, la misma distancia y la misma velocidad

de aplicación, iniciando de la parte alta hacia abajo y tratando de cubrir la superficie.

Obtención de Textura:

No debe tratar de lograrse a una sola mano, pues se corre el riesgo de gastar más producto del requerido o provocar escurrimientos y afectar el acabado estético; la capa sugerida puede ser de 3.0 mm. en promedio; se recomienda dar una mano primero en un sentido horizontal, con movimientos circulares para desaparecer empalmes y obtener una textura homogénea, regresando en sentido contrario y una segunda en forma cruzada a la primera. Para asegurar un cubrimiento total y la textura característica, así como para homogenizar la apariencia del material, aplicar COREVSTONE con movimientos circulares más amplios, lentamente y a una misma velocidad.

Aplicación con llana para otro efecto decorativo:

También se puede aplicar con llana de acero inoxidable, empastando al grosor del grano, evitando que los granos más grandes corran al quitar el exceso. La instalación se inicia empastando franjas de 1 metro aproximadamente, avanzando 2 o 3 metros y planchando en una sola dirección ejerciendo cierta presión sobre el producto para evitar que se vea el grano. Una vez oreado planchar de manera circular con llana acrílica. Para el planchado se deben lijar los cantos de la llana acrílica, dejándolos boleados, de esta manera no se formarán marcas de la llana al planchar. Limpiar continuamente la llana para evitar que se empaste y dificulte el correcto planchado. Esta textura no es completamente plana por la diferencia de tamaños de grano de cada color. Ensayar previamente la aplicación con llana para observar el efecto de textura que se obtiene.

Mantenimiento:

Puede ser limpiado con cepillo de cerdas suaves, utilizando agua y detergente, o lavado con agua a baja presión.

Precauciones:

Proteger los ojos durante toda la aplicación utilizando lentes de seguridad. La homogeneidad del acabado depende de la continuidad y uniformidad durante la aplicación. Sólo en caso necesario, agregar de 1 a 2% de agua limpia. La variación de presiones durante la aplicación puede provocar cambios en la textura y color. Lavar los equipos, brochas, rodillos, etc. con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlos. En aplicación por aspersión, no debe excederse de 10 M. de manguera de la pistola al compresor, ya que provoca caídas de presión.

Servicio:

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

COREVSTONE DIAMANTE



COREV

COREVSTONE DIAMANTE

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: CERAMIZADOS.

Tipo de Producto:

Recubrimiento Base Cuarzo Ceramizado.

Revisión:

Septiembre 27/2013

Descripción:

Recubrimiento 100% acrílico, base agua, elaborado con una combinación especial de agregados de granitos de cuarzo de distintos tamaños y colores, cristales diamantados y otras arenas, resinas acrílicas de alto desempeño, aditivos químicos, conservadores y estabilizadores que en conjunto dan una bella apariencia de granito natural con destellos de luz brillantes, a la vez que proporcionan excelente resistencia a los rayos U.V. del sol.

Propiedades:

Excelente adherencia al sustrato y entre capas, flexible, lavable, resistente a la abrasión, a la intemperie, no tóxico. La cromática generada por la selecta mezcla de granos permite obtener su apariencia natural.

Características:

Rendimiento teórico por aspersión de 8 a 9 m² por cubeta, dependiendo el color y del sustrato. En caso de requerirse, se puede diluir con 200 a 400 ml. de agua limpia por cubeta de 19 Lts. para efectos de aplicación. Este producto puede ser repintado con pinturas base agua y composición a base de polímeros acrílicos, o recubrirse con el mismo producto **COREVSTONE DIAMANTE**. Si repinta con pinturas vinílicas o alquidales está sujeto a posibles deterioros acelerados del producto y por supuesto a la pérdida de cualquier garantía. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones.

Usos:

Ideal para fachadas exteriores de edificios, casas, sistemas de construcción prefabricados Precor, concreto y aplanados de cemento. Para otras superficies consultar con el Departamento Técnico de COREV.

Beneficios:

Apariencia única, aligeramiento de peso en estructuras prefabricadas, facilidad de aplicación, menor costo y en general mayor versatilidad.

Acabado:

Tipo granito natural con destellos de luz.

Textura:

Rústica. Muy áspera.

Presentación:

Galón 4.0 Lts. 5.2 Kgs.

Cubeta 19.0 Lts. 26.0 Kgs.

Almacenamiento: 6 meses en espacio cubierto con temperatura no menor de 5°C, ni mayor de 40°C. Máximo tres cubetas de altura en estiba.

Duración del Producto:

5 años, aunque su vida útil es superior a los 8 años. Corev de México, S.A. de C.V., a solicitud del

Cliente, podrá extender una garantía hasta por los años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra.

La póliza de garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismo para hacerla efectiva y domicilio para reclamaciones. La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto. COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de humedad, salitre u hongo recurrente en la superficie o sustrato que se ha recubierto.

Secado:

Al tacto 4 a 6 horas Total 72 horas. A una temperatura de 25°C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado varía de acuerdo a las condiciones climáticas.

Colores:

De acuerdo a Carta de Colores.

Modo de Aplicación:

Sustrato:

Identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar lisa, limpia de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente, libre de salitre y perfectamente detallada en resanes.

Aplicación de Selladores:

Sellar la superficie con SOTTOFONDOMR 1000 o SOTTOFONDOMR 3 X 1, diluyendo de acuerdo a su Ficha Técnica; una vez preparada la mezcla se elige el método de aplicación de acuerdo a la rugosidad del sustrato; para zonas lisas rodillo o brocha; para rugosas, aspersión o cepillo; para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

Aplicación de Resanadores:

Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar algún material compatible con el sustrato o el resanador COVERPLASTMR que promueva la adherencia a zonas lisas y brillantes, cubriendo imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa.

Fondeo:

Se debe fondear homogénea y generosamente con SOTTOPAINT o con una mezcla de 30% de SUPERPAINT y 70% de SOTTOFONDOMR diluido para reducir riesgos de contrastes, manchas y cambios de tono; en ambos casos usar el tono que predomine en el **COREVSTONE DIAMANTE**.

Preparación del Producto: Mezclar manualmente para obtener una consistencia ligera y esponjosa. No usar agitadores mecánicos de ningún tipo porque dañan el color y apariencia del producto. Aplicación de Producto: Se requiere de una pistola de alta presión tolvá metálica, la boquilla de salida del # 6 o de 5.5 mm. de diámetro y un compresor de mínimo 3 Hp, gafas protectoras y cubrir muy bien las áreas cercanas a la aplicación. Mezclar perfectamente el material antes de iniciar la aplicación, la presión de aire será de 25 a 35 Lbs./Pug.2, situarse a una distancia de aproximadamente 40 a 50 cms. de la superficie. Tratar de

mantener la misma presión sobre el gatillo de la pistola, la misma distancia y la misma velocidad de aplicación, iniciando de la parte alta hacia abajo y cubriendo toda la superficie.

Obtención de Textura:

La capa sugerida puede ser de 2.0 mm. en promedio; se recomienda dar una mano primero con movimientos circulares, llenando poco a poco los espacios para desaparecer empalmes y obtener una textura homogénea. Regresar en sentido contrario y dar una segunda mano en forma cruzada a la primera. Para asegurar un cubrimiento total, la textura característica y homogenizar la apariencia del material, aplicar **COREVSTONE DIAMANTE** con movimientos circulares más amplios, lentamente y a una misma velocidad.

Aplicación con llana para otro efecto decorativo:

También se puede aplicar con llana de acero inoxidable, aplicando sobre la superficie al grosor del grano. Al quitar el exceso, evitar que los granos más frandes corran formando surcos. Iniciar la instalación empastando franjas de 1 m. aproximadamente, avanzando 2 o 3 m. y planchando en una sola dirección, ejerciendo cierta presión sobre el producto para evitar que se vean marcas de llana y se abra el grano. Dejar orear y planchar en una sola dirección con la llana de acero inoxidable. Debe limpiarse continuamente la llana para evitar que se empaste y dificulte el correcto planchado. Esta textura no es completamente plana, por la diferencia de tamaños de grano de cada color. Ensayar previamente la aplicación con llana para observar el efecto de textura que se obtendrá en obra.

Mantenimiento:

Puede ser limpiado con cepillo de cerdas suaves utilizando agua y detergente, o lavado con agua a baja presión

Precauciones:

Proteger los ojos durante toda la aplicación utilizando lentes de seguridad. La homogeneidad del acabado depende de la continuidad y uniformidad durante la aplicación. Sólo en caso necesario, agregar el agua limpia indicada. La variación de presiones durante la aplicación y el fondeo irregular pueden provocar cambios en la textura y color. Lavar los equipos y herramientas con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlos. En aplicación por aspersión, no debe excederse de 10 m. de longitud de manguera de la pistola al compresor, ya que provoca caídas de presión.

Servicio:

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

COREVSTONE PIEDRA



COREV

COREVSTONE PIETRA

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: CERAMIZADOS.

Tipo de Producto:

Recubrimiento Base Cuarzo Ceramizado.

Revisión: Septiembre 27/2013

Descripción:

Recubrimiento 100% acrílico, base agua, elaborado con una combinación especial de agregados de granitos de cuarzo de distintos tamaños, terrazos y arenas, resinas acrílicas de alto desempeño, aditivos químicos, conservadores y estabilizadores que en conjunto dan una bella apariencia de granito natural con reflejos pétreos, a la vez que proporcionan excelente resistencia a los rayos U.V. del sol.

Propiedades:

Excelente adherencia al sustrato y entre capas, flexible, lavable, resistente a la abrasión, a la intemperie, no tóxico. La cromática generada por la selecta mezcla de granos permite obtener su apariencia natural.

Características:

Rendimiento teórico con llana, de 8 a 9 m² por cubeta, dependiendo el color y del sustrato. En caso de requerirse, se puede diluir con 200 a 400 ml. de agua limpia por cubeta de 19 Lts. para efectos de aplicación. Este producto puede ser repintado con pinturas base agua y composición a base de polímeros acrílicos, o recubrirse con el mismo producto **COREVSTONE PIETRA**. Si repinta con pinturas vinílicas o alquidales está sujeto a posibles deterioros acelerados del producto y por supuesto a la pérdida de cualquier garantía. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones.

Usos:

Ideal para fachadas exteriores de edificios, casas, sistemas de construcción prefabricados Precor, concreto y aplanados de cemento. Para otras superficies consultar con el Departamento Técnico de COREV.

Beneficios:

Apariencia única, aligeramiento de peso en estructuras prefabricadas, facilidad de aplicación, y en general mayor versatilidad.

Acabado:

Tipo granito natural con reflejos pétreos.

Textura:

Rústica. Muy áspera.

Presentación:

Galón	4.0 Lts.	5.2 Kgs.
Cubeta	19.0 Lts.	26.0 Kgs.

Almacenamiento:

6 meses en espacio cubierto con temperatura no menor de 5°C, ni mayor de 40°C. Máximo tres cubetas de altura en estiba.

Duración del Producto:

5 años, aunque su vida útil es superior a los 8 años. Corev de México, S.A. de C.V., a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía hasta por los años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra. La póliza de garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismo para hacerla efectiva y domicilio para reclamaciones. La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto. COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de humedad, salitre u hongo recurrente en la superficie o sustrato que se ha recubierto.

Secado:

Al tacto 4 a 6 horas

Total 72 horas

A una temperatura de 25°C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado varía de acuerdo a las condiciones climáticas.

Colores:

De acuerdo a Carta de Colores.

Modo de Aplicación:

Sustrato:

Identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar lisa, libre de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente, libre de salitre y perfectamente detallada en resanes.

Aplicación de Selladores:

Sellar la superficie con SOTTOFONDOMR 1000 o SOTTOFONDOMR 3 X 1, diluyendo de acuerdo a su Ficha Técnica; una vez preparada la mezcla se elige el método de aplicación de acuerdo a la rugosidad del sustrato; para zonas lisas rodillo o brocha; para rugosas, aspersión o cepillo; para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

Aplicación de Resanadores:

Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar algún material compatible con el sustrato o el resanador COVERPLASTMR que promueva la adherencia a zonas lisas y brillantes, cubriendo imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa.

Fondeo:

Se debe fondear homogénea y generosamente con SOTTOPAINT o con una mezcla de 30% de SUPERPAINT y 70% de SOTTOFONDOMR diluido para reducir riesgos de contrastes y manchas. En ambos casos usar el tono que predomine en el **COREVSTONE PIETRA** para evitar manchas, contrastes y cambios de tono.

Preparación del Producto:

Mezclar manualmente para obtener una consistencia ligera y esponjosa. No usar agitadores mecánicos de ningún tipo porque dañan el color y apariencia del producto.

Aplicación de Producto:

Se aplica con llana de acero inoxidable, aplicando sobre la superficie al grosor del grano. Al quitar el exceso, evitar que los granos más grandes corran formando surcos. Iniciar la instalación empastando franjas de 1 m. aproximadamente, avanzando 2 o 3 m. y planchando en una sola dirección, ejerciendo cierta presión sobre el producto para evitar que se vean marcas de llana y se abra el grano. Dejar orear y planchar en una sola dirección con la llana de acero inoxidable. Debe limpiarse continuamente la llana para evitar que se empaste y dificulte el correcto planchado. Esta textura no es completamente plana, por la diferencia de tamaños del grano de cada color. Ensayar previamente la aplicación con llana para observar el efecto de textura que se obtendrá en obra.

Mantenimiento:

Puede ser limpiado con cepillo de cerdas suaves utilizando agua y detergente, o lavado con agua a baja presión

Precauciones:

Proteger los ojos durante toda la aplicación utilizando lentes de seguridad. La homogeneidad del acabado depende de la continuidad y uniformidad durante la aplicación. Sólo en caso necesario, agregar el agua limpia indicada. El fondeo irregular puede provocar cambios en la textura y color. Lavar los equipos y herramientas con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlos.

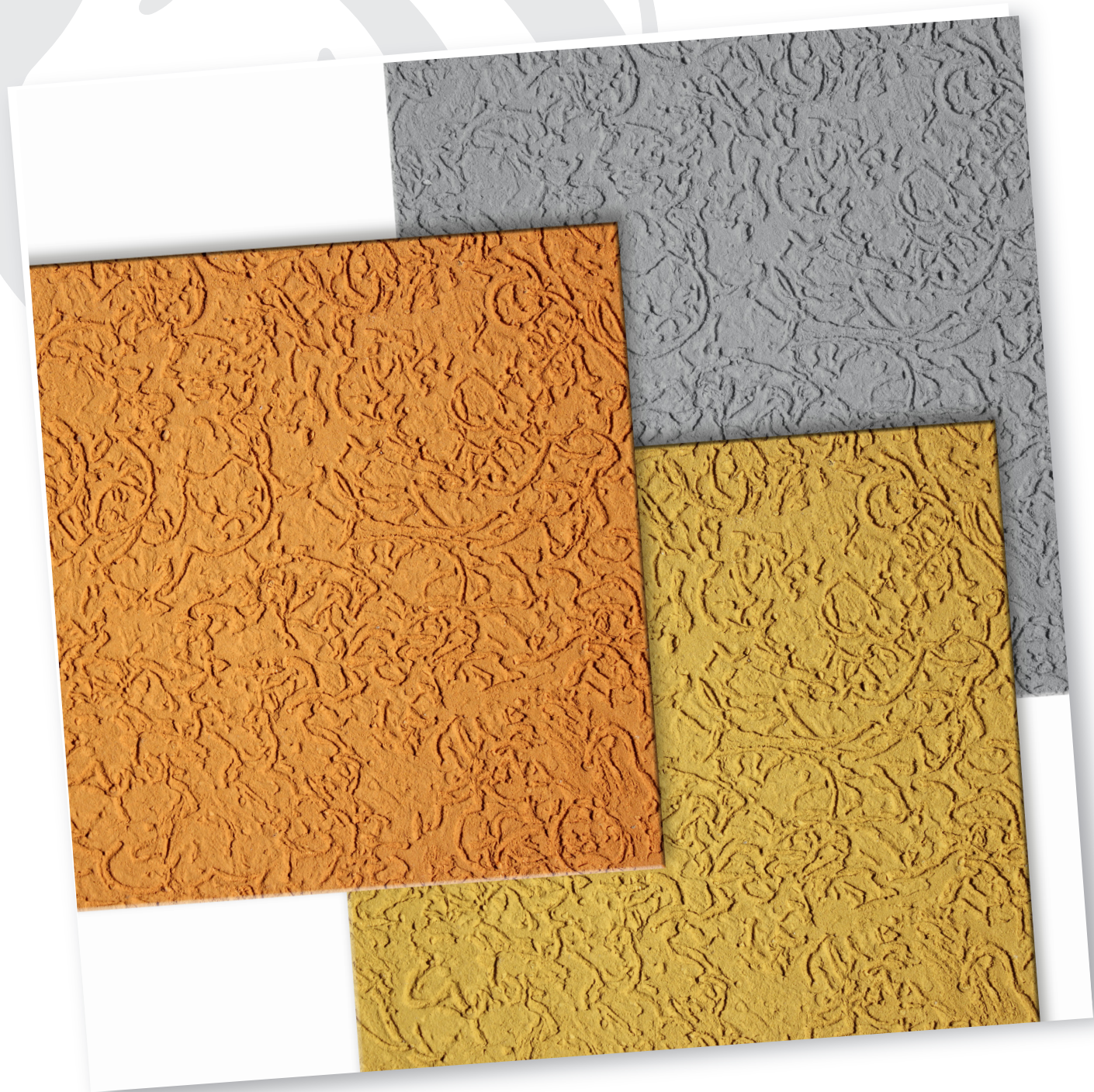
Servicio:

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

CUARZOPLAST



COREV

CUARZOPLAST

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: TEXTURIZADOS TRADICIONALES.

Tipo de Producto:

Recubrimiento de alta calidad en pasta texturizable, con granulometría gruesa.

Revisión:

Agosto/2011

Descripción:

Recubrimiento acrílico para acabados texturizados de gran calidad, formulado con cargas de arenas sílicas, mármol, colorantes inorgánicos, aditivos y conservadores químicos diversos.

Propiedades:

Resistente y durable, lavable, flexible, de gran adherencia y firmeza, con estabilidad de color (en tonos elaborados con pigmentos inorgánicos).

Características:

Rendimiento teórico de 10 a 12 m² por cubeta. No requiere dilución. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones.

Usos:

Aplicable sobre superficies como concreto, yeso, cemento, madera, pánol de yeso o fibrocemento, en superficies tanto de interior como de exterior, previo tratamiento. Producto aprobado para Sistema PRECOR.

Beneficios:

Protección del sustrato, belleza, combinable con diferentes materiales, repintable (preferiblemente con PINTUPLAST), texturas permanentes.

Acabado:

Mate.

Texturas:

Caracoleadas, esgrafiadas, cruzadas vertical, diagonal, con araña de alambre, con llanas, talochas.

Presentación:

Galón	4.0 Lts.	6.70 Kgs.
Cubeta	19.0 Lts.	33.70 Kgs.
Tambo	200.0 Lts.	337.00 Kgs.

Almacenamiento:

6 meses bajo techo, con temperatura no menor de 5° C, ni mayor de 40° C.

Duración del Producto:

5 años, aunque su vida útil es mayor a 8 años. Corev de México, S.A. de C.V., a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía hasta por lo años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra. La póliza de garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismo para hacerla efectiva y domicilio para reclamaciones. La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto. COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de humedad, salitre u hongo recurrente en la superficie o sustrato que se hrecubierto.

Secado:

Al tacto 4 a 6 horas
Total 48 horas
A una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado varía de acuerdo a las condiciones climáticas.

Colores:

De acuerdo Carta de Color Pinturas Exteriores e igualaciones posibles. No recomendamos el uso de colores con pigmentación orgánica, porque sufren decoloración con la luz UV del sol.

Modo de Aplicación:

Sustrato:

Identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar limpia de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente de salitre y perfectamente detallada en resanes.

Aplicación de Selladores:

Sellar la superficie con SOTTOFONDOMR 1000 (mezclando 1 parte de agua limpia por 1 de sellador), o SOTTOFONDOMR 3 X 1, (mezclando 3 partes de agua por 1 de sellador); una vez preparada la mezcla se aplica con rodillo, brocha o aspersión; para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

Aplicación de Resanadores:

Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar el resanador COVERPLAST-MR, que promueve la adherencia a zonas lisas y brillantes, así como la de cubrir imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa. Para lograr que la superficie esté más lisa, con menor porosidad que un yeso, se utilizará el reparador COVERMIX o MASOREV "G", cuyo uso es limitado para interiores.

Aplicación de Producto:

Se recomienda efectuar el trabajo entre 2 personas, iniciando la aplicación de la parte alta de las áreas hacia abajo, en tramos no mayores a un metro cuadrado, para evitar traslapes. Es importante fondear con SOTTOPAINT o con una mezcla de PINTUCOREV con SOTTOFONDOMR en un tono similar al del acabado final, para evitar contrastes de color.

Obtención de Textura:

Deberá obtenerse inmediatamente después de la aplicación inicial.

Textura Esgrafiada:

Utilizando las llanas metálicas, aplicar la pasta extendiéndola perfectamente a un espesor que marca el tamaño del grano, eliminando el exceso de material con la misma llana e inmediatamente obtener textura arrastrando la talocha de madera o poliestireno expandido en sentido vertical hasta lograr la textura; opcionalmente planchar la textura utilizando llana acrílica.

Textura Cruzada:

Realizando el anterior proceso de aplicación de la pasta, se obtiene la textura pasando la talocha primero en sentido vertical y luego en sentido horizontal; opcionalmente planchar con llana acrílica.

Textura Cruzada Diagonal:

Con el proceso anterior de aplicación de la pasta, primero se pasa la talocha en sentido diagonal y luego hacia el lado opuesto; opcionalmente planchar con llana acrílica.

Textura Caracoleada:

Utilizando el proceso de aplicación anterior de la pasta, pasar la talocha en forma circular continuamente; opcionalmente planchar con llana acrílica.

Textura con Araña de Alambre:

Utilizando el anterior proceso de aplicación de la pasta, obtener textura rayando la pasta en sentido vertical (o en el sentido deseado), sin despegar la araña de la superficie. Opcionalmente se puede planchar la textura utilizando llana acrílica.

Nota: Estas son algunas opciones de lo que se puede realizar con CUARZOPLASTMR

Durante la aplicación de las texturas anteriores se debe limpiar constantemente la talocha y la llana para evitar empastes que dificultan la obtención de la textura.

Mantenimiento:

Para eliminar pequeñas manchas de polvo o suciedad, lavar ligeramente con agua y un poco de jabón, utilizando un paño suave o cepillo de cerdas suaves. La resistencia total se obtiene a los 30 días.

Precauciones:

Observar y respetar los tiempos de secado entre cada fase de la aplicación. No diluir el producto, ni mezclar con otros materiales, ya que viene listo para uso, excepto por indicación directa del Departamento Técnico. Lograr las texturas antes de que la pasta seque. Aplicar tramos completos para evitar juntas o uniones antiestéticas o cambios de tono por efecto de diferencia de textura. Es recomendable que las texturas se realicen por lo menos entre dos personas, una aplicando el material y otra para obtener la textura y detallar. Lavar los equipos, brochas, rodillos, etc. con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlos. No aplicar en condiciones de lluvia, calor extremo o alta humedad.

Servicio:

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

DECORPLAST 1.2



COREV

DECORPLAST 1.2

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: GRAN CALIDAD EXTERIORES.

Tipo de Producto:
Recubrimiento a base de cuarzo.

Revisión:
Mayo 2014

Descripción:
Recubrimiento texturizado elaborado con copolímeros acrílicos, cargas minerales, arenas de cuarzo y conservadores químicos notóxicos proporciona una textura rústica.

Propiedades:
Degran adherencia, buen poder cubriente, flexible, decorativo, degran adherencia y fácil aplicación, resistente a hongos y algas.

Características:
Rendimiento teórico aplicado con llana: 14 a 16 m² / cub de 33 kg. Si se requiere mejor trabajabilidad del producto, pueden agregarse hasta 200 mililitros de agua limpia, mezclar ligeramente para obtener una consistencia suave. Para aplicaciones por aspersión se requiere la adición de un 0.5 a 0.7 L de agua por cubeta y mezclar bien para incorporarla. Este producto puede ser repintado con pinturas base agua y composición a base de polímeros acrílicos. Si repinta con pinturas vinílicas o alquidales está sujeto a posibles deterioros acelerados del producto y a la pérdida de cualquier garantía. El rendimiento varía con la rugosidad de la superficie. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento en la obra para efectos de estimaciones.

Usos:
Acabado texturizado de uso en exteriores e interiores. Se aplica sobre diversas superficies lisas y niveladas como aplanados de cemento, concreto, paneles prefabricados de yeso y fibrocemento no rústicos, etc., previo tratamiento de la superficie. Este recubrimiento está autorizado para uso en el Sistema PRECOR –EIFS.

Beneficios:
Bajo mantenimiento, buen rendimiento y poder cubriente, gran resistencia y durabilidad.

Acabado:
Semi mate

Texturas:
Semi Rugosa a una capa, Rústico tipo stucco a dos capas.

Presentación:
Cubeta 19.0 Lts. 33.0 Kg.
Tambo 200.0 Lts. 330.0 Kg.

Almacenamiento:
6 meses en espacio cubierto con temperatura no menor de 5° C, ni mayor de 40° C; humedad relativa de aproximadamente 50%.

Duración del Producto:
5 años, aunque su vida útil superior a 8 años. Corev de México, S.A. de C.V., a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía hasta por los años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra. La garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismos para hacerla efectiva y domicilio para reclamaciones. La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto. COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de salitre u hongo recurrente en la superficie sustrato que se ha recubierto.

Secado:
Al Tacto:
8 Horas a 25° C
Total: 72 horas a 25° C y humedad relativa de 50%, pudiendo variar con la temperatura y humedad. El tiempo de secado puede variar de acuerdo a las condiciones climáticas de cada zona.

Colores:
Según carta de color Pinturas Exteriores. Contamos con posibles igualaciones para proyectos especiales.

Modo de Aplicación:
Sustrato:
Identificar la base o sustrato y efectuar la revisión del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar lisa y nivelada, libre de grasa, polvo, partículas sueltas, seca, sana estructuralmente, libre de salitre, desconches y perfectamente detallada en resanes.

Aplicación de Selladores:
Sellar la superficie con SOTTO FONDO 1000 o SOTTO FONDO 3x1 diluidos de acuerdo a su ficha técnica. Se elige el método de aplicación de acuerdo a la rugosidad del sustrato. Para zonas lisas, rodillo o brocha; para rugosas, aspersión o cepillo. Para áreas nuevas o muy porosas, se recomienda aplicar dos manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

Aplicación de Resanadores:
Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar el resanador COVERPLAST-MR, que promueve la adherencia a zonas lisas y brillantes, cubriendo imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa. Para lograr que la superficie esté más lisa, con menor porosidad, se usará el reparador MASCOREV XT.

Fondeo:
Fondear con SOTTO PAINT o una mezcla de 30 o 40% de SUPERPAINT con SOTTO FONDO 1000 o 3X1 previamente diluidos.

Aplicación de Producto:
Una vez preparada la superficie, delimitar las áreas de aplicación y protegerlas zonas perfectamente. Mezclar el producto para homogenizarlo.

Aplicación con llana de acero inoxidable:
Se recomienda efectuar el trabajo entre 2 personas, iniciando la aplicación de la parte alta de las áreas hacia abajo, de izquierda a derecha, una persona extiende el material y la otra logra el efecto deseado. La distancia recomendada entre la persona que extiende y la que plancha o alisa la superficie, es de aproximadamente 1 o 2 m², para evitar empalmes o traslapes.

Obtención de Textura:
Planchada:
Aplicar el DECORPLAST 1.2 con llana de acero inoxidable, al espesor que marca la granulometría del material, y posteriormente planchar con llana acrílica biselada en aristas y cantos, de no tener ésta disponible, puede realizarse la operación con la misma llana metálica. Se deberá planchar en forma circular y paralela al acabado, ejerciendo poca presión y limpiando la llana para no empastarla. Esto evita la formación de sombras, empalmes y distribuye mejor el grano. Se recomienda mantener la llana en un ángulo de 20 a 30 grados mientras se aplica el producto.

Aplicación por aspersión:
Diluir con agua como se indica en características y mezclar. Aplicar con pistola de alta presión, tolv metálica de boquilla No. 6 con una presión de 20 a 30 Lb/Pulg² y mantener la pistola de 30 a 50 cm de la superficie. Ensayar en un m² inicialmente. Aplicar una 1ª. Mano de forma horizontal y la 2ª. Verticalmente, hasta cubrir uniformemente la superficie con la textura deseada por el cliente. La aplicación por aspersión tiende a generar más sombras en la textura final. Proteger la superficie en contra de la lluvia en cuanto se termine de aplicar el producto.

Mantenimiento:
Limpiar ligeramente con agua y Detergente, utilizando un paño suave o cepillo de cerdas suaves. Las superficies demasiado sucias pueden ser pintadas con PINTUPLAST igualado al color del DECORPLAST 1.2 aplicado en el muro.

Precauciones:
No mezclar, ni diluir con otros productos, lavar el equipo y material empleado con agua y jabón. Mantener los recipientes bien cerrados mientras no se esté utilizando el producto. El producto adquiere su resistencia máxima después de 30 días.

Servicio:
Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

MARTELIPLAST



COREV

MARTELIPLAST

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: GRAN CALIDAD EXTERIORES.

Tipo de Producto:

Recubrimiento Texturizado tipo martelinado.

Revisión:

Agosto/2011

Descripción:

Recubrimiento para acabados texturizados de gran calidad, formulado a base de copolímeros acrílicos, arenas sílicas, mármol, colorantes inorgánicos y aditivos químicos varios.

Propiedades:

Resistente, durable, flexible, de gran adherencia y firmeza, con estabilidad de color, en colores inorgánicos.

Características:

Rendimiento teórico de 10 a 12 m² por cubeta. No requiere dilución. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones.

Usos:

Aplicable sobre superficies exteriores, como aplastados de cemento, concreto o fibrocemento en donde se desea obtener un acabado tipo martelinado y aligerar muros o fachadas prefabricadas, previa preparación de superficie.

Beneficios:

Se obtiene un efecto martelinado, similar al del cemento, a menor costo y disminuyendo considerablemente el peso de la estructura.

Acabado:

Mate

Texturas:

Martelinado.

Presentación:

Galón 4.0 Lts. 6.7 Kgs.
Cubeta 19.0 Lts. 33.5 Kgs.
Tambo 200.0 Lts. 335.0 Kgs.

Almacenamiento:

6 meses en espacio cubierto, a una temperatura no menor de 5° C, ni mayor de 40° C.

Duración del Producto:

5 años, aunque su vida útil es mayor a 8 años. Corev de México, a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía hasta por los años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra. La póliza de garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismo para hacerla efectiva y domicilio para reclamaciones. La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto.

COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de salitre u hongo recurrente en la superficie o sustrato que se ha recubierto.

Secado:

Al tacto 4 a 6 horas

Total 48 horas

A una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado puede variar de acuerdo a las condiciones climáticas.

Colores:

Según Carta de Color Pinturas Exteriores e igualaciones posibles.

Modo de Aplicación:

Sustrato:

Identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar lisa, nivelada, libre de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente de salitre y perfectamente detallada en resanes.

Aplicación de Selladores:

Sellar la superficie con SOTTOFONDOMR 1000 (mezclando 1 parte de agua limpia por 1 de sellador), o SOTTOFONDOMR 3 X 1, (mezclando 3 partes de agua por 1 de sellador), una vez preparada la mezcla se elige el método de aplicación de acuerdo a la rugosidad del sustrato, para zonas lisas rodillo o brocha, para rugosas, aspersión o cepillo, para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

Aplicación de Resanadores:

Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar el resanador COVERPLAST-MR, que promueve la adherencia a zonas lisas y brillantes, así como la de cubrir imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa.

Aplicación de Producto:

Aplicar uniformemente la pasta con llana de acero inoxidable, iniciando de la parte alta del muro hacia abajo, se recomienda que la aplicación sea realizada al menos por dos personas, una que extienda y retire los excedentes y otra que dé la textura deseada, el espesor de película lo determina el tamaño del grano, es importante pasar la llana 2 o 3 veces para quitar el sobrante de material y la pasta fresca regresarla a la cubeta para evitar desperdicios.

Obtención de Textura:

Para evitar que el material se seque antes de lograr la textura, la distancia entre la persona que extiende la pasta y quien da el acabado, no debe ser mayor a 1 metro; una vez obtenida la película correcta, se debe esperar a que el material empiece a secar superficialmente y probar con el rodillo No. 2 "CASCARA DE NARANJA", verificando que no se empaste y cuidando que la pasta no

seque antes de obtener la textura. Se debe pasar el rodillo presionando ligeramente sobre la superficie empastada, de arriba hacia abajo y cruzando posteriormente en forma diagonal, para borrar las marcas.

Acabado con AQUAREL:

Opcionalmente, una vez que el material ha cumplido su tiempo de secado, puede darse una mano de briseado con AQUAREL TEXTURADO o MICRO, siguiendo las recomendaciones de aplicación de su Ficha Técnica. Este sistema tiene la misma garantía, siempre y cuando se aplique en conjunto con el MARTELIPLAST.

Mantenimiento:

Para eliminar polvo y pequeñas manchas de suciedad, lavar con agua jabonosa, empleando un cepillo de cerdas suaves.

Precauciones:

Es muy importante obtener la textura antes de que la pasta seque. No diluir, ni mezclar con otros productos. Las diferencias de espesor y textura de la pasta pueden ocasionar cambios de tono por efecto de sombreado en la textura. Cuando las condiciones de clima sean extremas (temperaturas superiores a 30° C), se recomienda hacer cámaras de plástico para incrementar el tiempo abierto de la aplicación y disminuir los empalmes por secado rápido. En fachadas se recomienda modular en lienzos para reducir o eliminar los empalmes.

Servicio:

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir.

Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

MUROPLAST



COREV

MUROPLAST

Línea: TEXTURIZADOS TRADICIONALES.

Tipo de Producto:

Recubrimiento de alta calidad en pasta texturizable, con granulometría mediana.

Revisión:

Agosto/2011

Descripción:

Recubrimiento acrílico para acabados texturizados de gran calidad, formulado con cargas de arenas sílicas, mármol, colorantes inorgánicos, aditivos y conservadores químicos diversos.

Propiedades:

Resistente y durable, lavable, flexible, de gran adherencia y firmeza, con estabilidad de color (en tonos elaborados con pigmentos inorgánicos).

Características:

Rendimiento teórico de 14 a 16 m² por cubeta. No requiere dilución. Es responsabilidad del usuario final evaluar el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones.

Usos:

Aplicable sobre superficies como concreto, yeso, cemento, madera, pánel de yeso o fibrocemento, en superficies tanto de interior como de exterior, previo tratamiento. Gran calidad y duración. Producto aprobado para Sistema PRECOR.

Beneficios:

Protección del sustrato, belleza, combinable con diferentes materiales, repintable (preferiblemente con PINTUPLAST), texturas permanentes.

Acabado:

Mate.

Texturas:

Caracoleadas, esgrafiadas, cruzadas vertical, diagonal, con araña de alambre, con llanas, talochas.

Presentación:

Galón	4.0 Lts.	6.7 Kgs.
Cubeta	19.0 Lts.	33.7 Kgs.
Tambo	200.0 Lts.	337.0 Kgs.

Almacenamiento:

6 meses bajo techo, con temperatura no menor de 5° C, ni mayor de 40° C.

Duración del Producto:

5 años, aunque su vida útil es superior a 8 años. Corev de México, S.A. de C.V., a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía hasta por los años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra. La póliza de garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismo para hacerla efectiva y domicilio para reclamaciones. La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto. COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de humedad, salitre u hongo recurrente en la superficie o sustrato que se ha recubierto.

Secado:

Al tacto:

4 a 6 horas Total: 48 horas A una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado puede variar de acuerdo a las condiciones climáticas.

Colores:

De acuerdo a Carta de Color Pinturas Exteriores e igualaciones posibles. Recomendamos no usarse en coloración orgánica porque sufren decoloración con la luz UV del sol.

Modo de Aplicación:

Sustrato:

Identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar limpia de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente de salitre y perfectamente detallada en resanes.

Aplicación de Selladores:

Sellar la superficie con SOTTOFONDOMR 1000 (mezclando 1 parte de agua limpia por 1 de sellador), o SOTTOFONDOMR 3 X 1, (mezclando 3 partes de agua por 1 de sellador); una vez preparada la mezcla se aplicará con rodillo, brocha o aspersión; para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

Aplicación de Resanadores:

Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar el resanador COVERPLAST-MR, que promueve la adherencia a zonas lisas y brillantes, así como la de cubrir imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa. Para lograr que la superficie esté más lisa, con menor porosidad que un yeso, se utilizará el reparador COVERMIX o MASOREV "G", cuyo uso es limitado para interiores.

Aplicación de Producto:

Se recomienda efectuar el trabajo entre 2 personas, iniciando la aplicación de la parte alta de las áreas hacia abajo, en tramos no mayores a un metro cuadrado, para evitar traslapes. Es importante fondear con SOTTOPAINT o con una mezcla de PINTUCOREV con SOTTOFONDOMR en un tono similar al del acabado final, para evitar contrastes de color.

Obtención de Textura:

Deberá obtenerse inmediatamente después de la aplicación inicial.

Textura Esgrafiada:

Utilizando las llanas metálicas, aplicar la pasta extendiéndola perfectamente a un espesor que marca el tamaño del grano, eliminando el exceso de material con la misma llana e inmediatamente obtener textura arrastrando la talocha de madera o poliestireno expandido en sentido vertical hasta lograr la textura; opcionalmente planchar la textura utilizando llana acrílica.

PRECOR® EIFS

Aislante Térmico para Fachadas

Textura Cruzada:

Realizando el anterior proceso de aplicación de la pasta, se obtiene la textura pasando la talocha primero en sentido vertical y luego en sentido horizontal; opcionalmente planchar con llana acrílica.

Textura Cruzada Diagonal:

Con el proceso anterior de aplicación de la pasta, primero se pasa la talocha en sentido diagonal y luego hacia el lado opuesto; opcionalmente planchar con llana acrílica.

Textura Caracoleada:

Utilizando el proceso de aplicación anterior de la pasta, pasar la talocha en forma circular continuamente; opcionalmente planchar con llana acrílica.

Textura con Araña de Alambre:

Utilizando el anterior proceso de aplicación de la pasta, obtener textura rayando la pasta en sentido vertical (o en el sentido deseado), sin despegar la araña de la superficie. Opcionalmente se puede planchar la textura utilizando llana acrílica.

Nota: Estas son algunas opciones de lo que se puede realizar con MUROPLASTMR.

Durante la aplicación de las texturas anteriores, se debe limpiar constantemente la talocha para evitar empastar la llana, que dificulta la obtención de la textura.

Mantenimiento:

Para eliminar pequeñas manchas de polvo o suciedad, lavar ligeramente con agua y un poco de jabón, utilizando un paño suave o cepillo de cerdas suaves. La resistencia total se obtiene a los 30 días.

Precauciones:

Observar y respetar los tiempos de secado entre cada fase de la aplicación. No diluir el producto, ni mezclar con otros materiales, ya que viene listo para uso, excepto por indicación directa del Departamento Técnico. Lograr las texturas antes de que la pasta seque. Aplicar tramos completos para evitar juntas o uniones antiestéticas o cambios de tono por efecto de diferencia de textura. Es recomendable que las texturas se realicen por lo menos entre dos personas, una aplicando el material y otra para obtener la textura y detallar. Lavar los equipos, brochas, rodillos, etc. con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlos. No aplicar en condiciones de lluvia, calor extremo o alta humedad.

Servicio:

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se desean cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

SILCOPLAST



COREV

SILCOPLAST

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas

Línea: TEXTURIZADOS TRADICIONALES.

Tipo de Producto:

Revestimiento de alta calidad en pasta texturizable, sin grano

Revisión:

Agosto/2011

Descripción:

Recubrimiento elaborado a base de copolímeros acrílicos, arenas sílicas importadas, pigmentos inorgánicos, conservadores y aditivos químicos no tóxicos.

Propiedades:

De gran dureza y resistencia. Es durable, posee una gran garantía, es flexible y versátil.

Características:

Tiene un rendimiento teórico de 15 a 20 m² por cubeta. No requiere dilución. Es responsabilidad del usuario final calcular el rendimiento real en la obra para efecto de estimaciones.

Usos:

Acabado protector y decorativo para exteriores e interiores. Se aplica sobre superficies diversas como cemento, yeso, madera, cristal, Precor, fibrocemento, previo tratamiento de superficie. Para otros sustratos, consultar con el Departamento Técnico de COREV. Producto aprobado para Sistema PRECOR.

Beneficios:

Protección del sustrato, gran diversidad en la creación de acabados, repintable, texturas permanentes y excelente propiedad para combinar con diversos productos.

Acabados:

Mate.

Texturas:

Damascada, rayada, espátuleada, goteada, estucado americano tradicional.

Presentación:

Galón	4.0 Lts.	6.7 Kgs.
Cubeta	19.0 Lts.	33.7 Kgs.
Tambo	200.0 Lts.	337.0 Kgs.

Almacenamiento:

6 meses bajo techo a una temperatura no mayor de 40° C, ni menor de 5° C.

Duración del Producto:

5 años, aunque su vida útil es superior a los 8 años. Corev de México, S.A. de C.V., a solicitud del Cliente, podrá extender una garantía hasta por los años de duración del producto, contra defectos de fabricación, previa visita al lugar de la obra. La póliza de garantía contendrá su alcance, duración, condiciones, mecanismo para hacerla efectiva y domicilio para reclamaciones.

La garantía comprenderá única y exclusivamente la sustitución del producto que presente defectos de fabricación, no ampara mano de obra o algún otro concepto. COREV no otorga ninguna garantía cuando se tiene la presencia de humedad, salitre u hongo recurrente en la superficie o sustrato que se ha recubierto.

Secado:

Al tacto:
8 horas.

Total:

24 horas. A una temperatura de 25° C y humedad relativa de 50% aproximadamente. El tiempo de secado varía de acuerdo a las condiciones climáticas.

Colores:

Según Carta de Color Pinturas Exteriores. Recomendamos no usarse en coloración orgánica porque sufren decoloración con la luz UV del sol.

Modo de Aplicación:

Sustrato:

Identificar la base o sustrato y efectuar la medición del área, para realizar una correcta preparación. La superficie debe estar limpia de grasa, polvo y partículas sueltas, seca, sana estructuralmente de salitre y perfectamente detallada en resanes.

Aplicación de Selladores:

Sellar la superficie con SOTTOFONDOMR 1000 (mezclando 1 parte de agua limpia por 1 de sellador), o SOTTOFONDOMR 3 X 1, (mezclando 3 partes de agua por 1 de sellador); una vez preparada la mezcla se elige el método de aplicación de acuerdo a la rugosidad del sustrato; para zonas lisas: rodillo o brocha; para rugosas: aspersión o cepillo, para áreas nuevas o muy porosas se recomienda aplicar 2 manos de sellador, dando un tiempo mínimo de secado de 6 a 8 horas para cada aplicación.

Aplicación de Resanadores:

Para las áreas que presentan desniveles o fracturas, se sugiere aplicar el resanador COVERPLAST-MR, que mejora la adherencia a zonas lisas y brillantes, así como la de cubrir imperfecciones de hasta 3 mm. de espesor por capa. Para lograr que la superficie esté más lisa, con menor porosidad que un yeso, se utilizará el reparador COVERMIX o MASOREV "G", cuyo uso es limitado para interiores.

Aplicación de Producto:

Se recomienda efectuar el trabajo entre 2 personas, iniciando la aplicación de la parte alta de las áreas hacia abajo, en tramos no mayores a un metro cuadrado, para evitar traslapes. Es importante fondear con SOTTOPAINT o con una mezcla de PINTUCOREV con SOTTOFONDOMR en un tono similar al del acabado final, para evitar contrastes de color.

Obtención de Textura:

Se pueden lograr múltiples acabados, según la herramienta empleada.

Goteada:

Con tirolera o pistola texturizadora lanzando la pasta uniformemente. Se puede planchar con llana acrílica.

Stuccada:

Se obtiene al dejar secar ligeramente al tacto y planchando casi totalmente la textura goteada, dejando pequeños espacios sin planchar.

Damascada:

Pasando el rodillo texturizador en un solo sentido (se puede planchar).

Rayada:

Pasando una escobilla o peine en el sentido que se desee, en muros no más altos de 3 metros.

Espátuleada:

Pasando la espátula en el sentido que se quiera; también puede usarse otra herramienta y lograr texturas variadas.

Mantenimiento:

Para eliminar pequeñas manchas de polvo y mugre, lavar con agua jabonosa y un paño suave, o cepillo de cerdas suaves.

Precauciones:

No diluir ni mezclar con otros productos. No dejar secar el recubrimiento antes de hacer la textura deseada. Lavar los equipos, brochas, rodillos, etc. con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlos. No aplicar en condiciones de lluvia, calor extremo o alta humedad.

Servicio:

Nuestro servicio técnico está a su disposición para ampliar la información aquí contenida, para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir. Con esta información técnica sólo tratamos de participar y asesorar según criterio y amplia experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al estar fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.



COREV

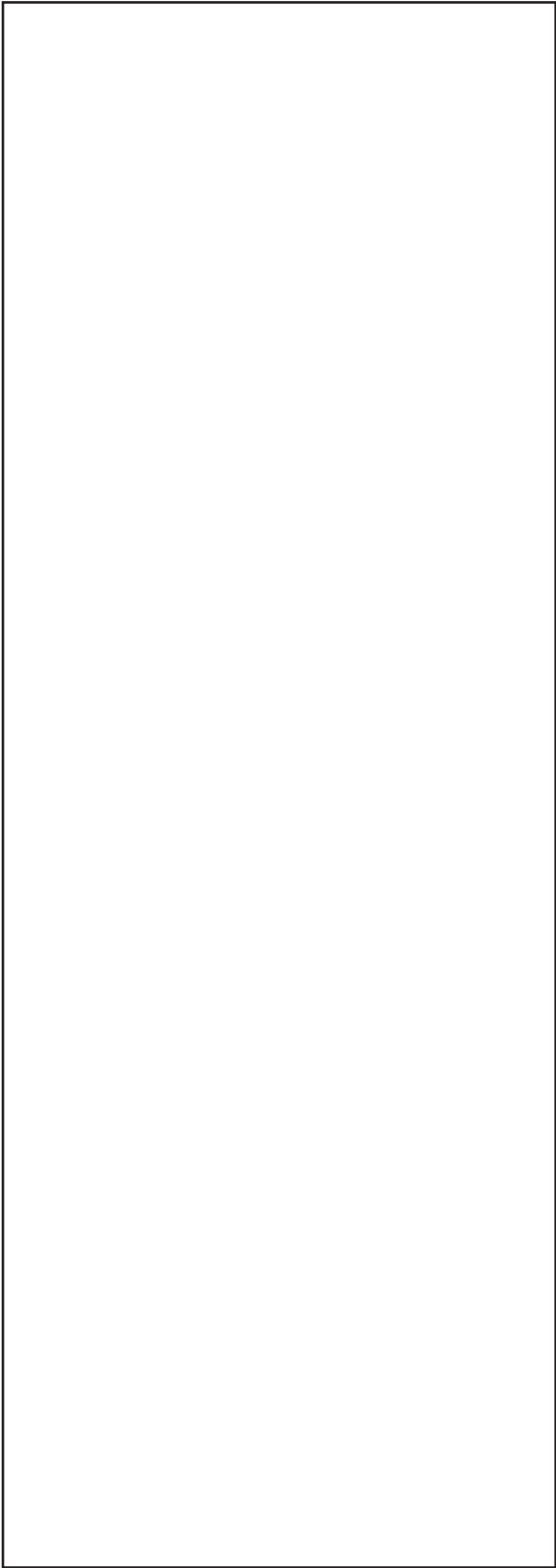


Acabados

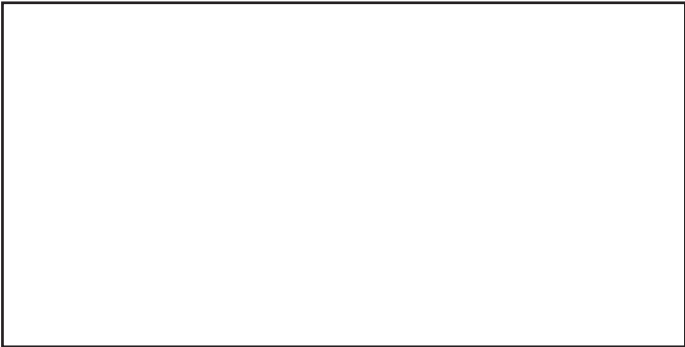
ACABADOS

CANTERA

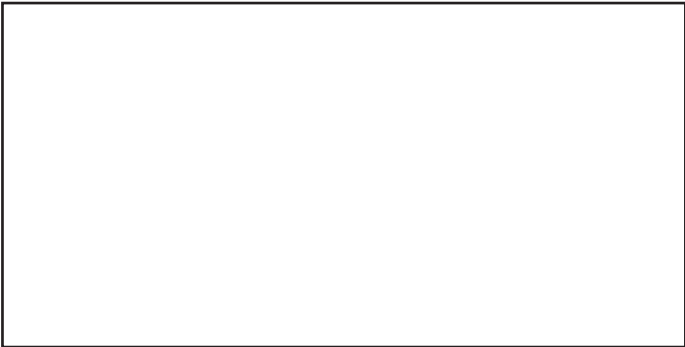
Recubrimientos Especiales Exteriores



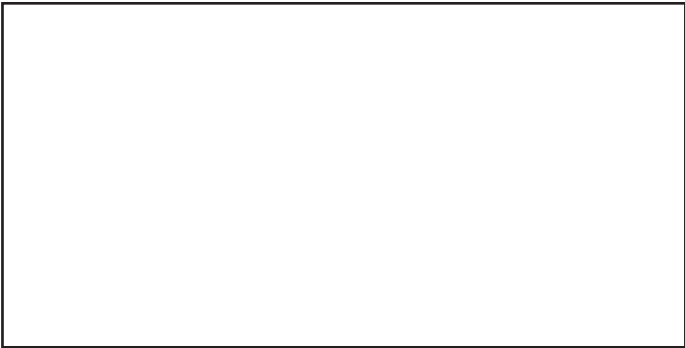
CRA012



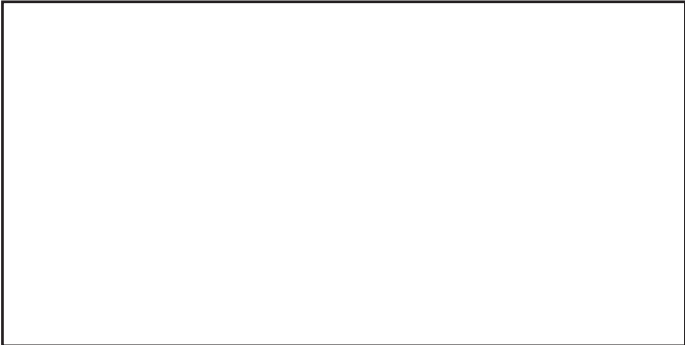
CRA11



CRA01



CRA04



CRA05



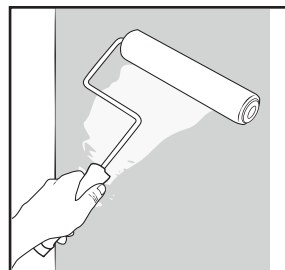
Recubrimiento texturizado con apariencia de piedra cantera, con hojuelas multicolores que enfatizan su aspecto natural y decorativo.

Usos: Recubrimiento para decorar todo tipo de fachadas, ya sean contemporáneas, clásicas, vanguardistas o bien detalles arquitectónicos en interiores otorgando un elemento muy original de naturalidad. Su composición mineral y agregados lo vuelven muy resistente a cualquier tipo de clima.

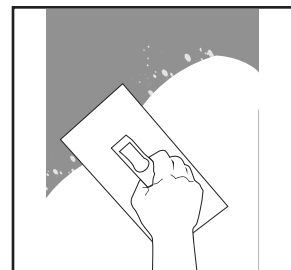
Ventajas	Beneficios
• Decorativo.	• Personaliza ambientes
• Base agua.	• Respeta al Hombre y el Medio Ambiente
• Alta vida útil.	• Bajo Mantenimiento
• Resistente a la alcalinidad.	• Alta adherencia a los muros
• Aspecto Natural.	• Acabado similar al mineral
• Económico.	• Ahorro vs Piedra Natural
• Original.	• Estéticamente innovador

Datos Técnicos	
Rendimiento	De 24 a 30 mts ² /cub (19 lts).
Dilución	No se diluye.
Colores	15 colores.
Acabado	Semi mate.
Textura	Semi Rugosa.
Tiempo de secado	Al tacto: 1.5 a 3 horas. Total: 48 horas.
Herramienta	Llana de acero inoxidable. Acabado final: Frotar con llana acrílica.

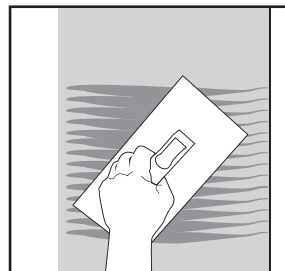
Aplicación:



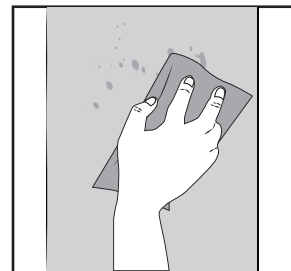
Sobre la superficie limpia, sellar con SOTTOFONDO 1000 o 3x1



Alisar con COVERPLAST y fondear con SOTTOPAINT



Aplicar uniformemente con llana de acero inoxidable al espesor del grano.



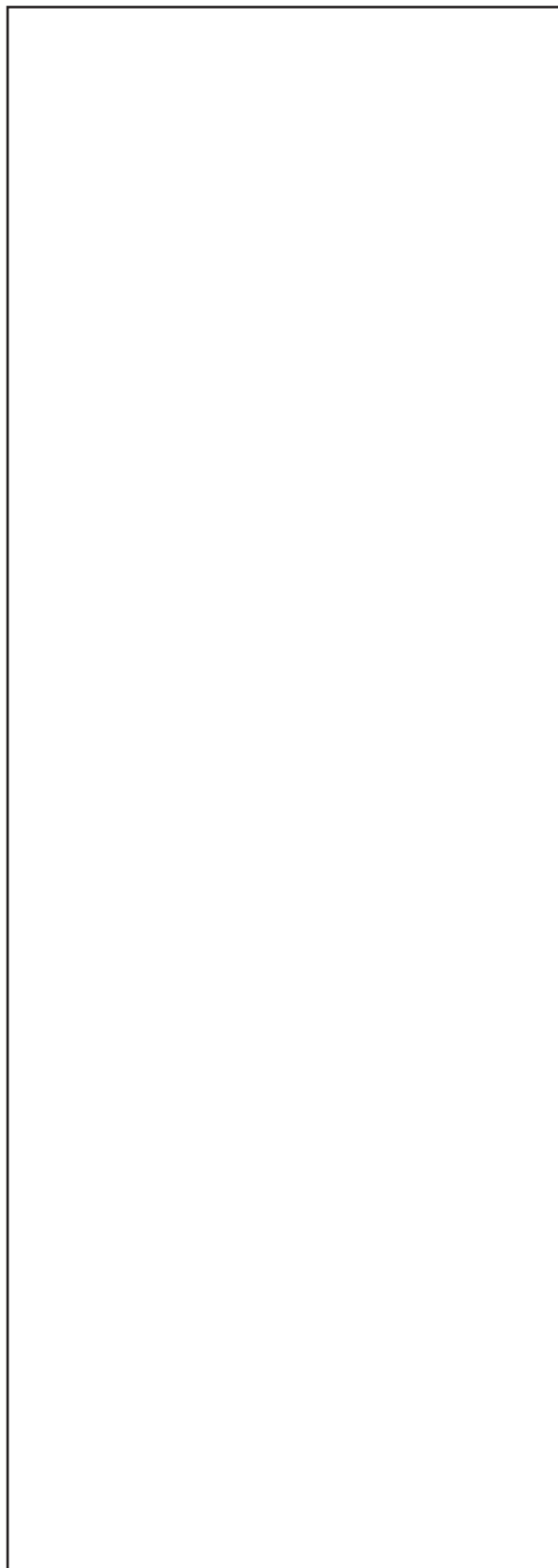
Frotar con fibra Scotch húmeda para descubrir las hojuelas, enjuagar y limpiar.

Nota: Para consultar la ficha técnica actualizada, visitar: www.corev.mx



COREVSTONE

Recubrimientos Especiales Exteriores



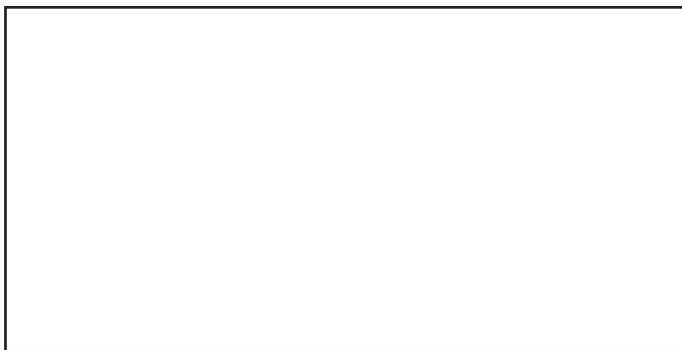
12 GRIS ACERO



7 GRIS BADAJOZ



23 GRIS PERLA



17 BLANCO CÁLIDO



11 CREMA MARBELLA

COREVSTONE

Recubrimientos Especiales Exteriores

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas



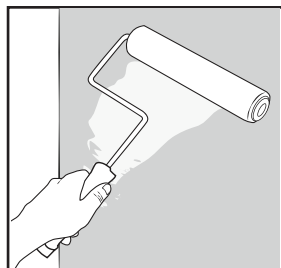
Recubrimiento 100% acrílico base agua, con una combinación especial de agregados de granitos de cuarzo en diferentes tamaños y colores. Excelente resistencia a los rayos UV del sol.

Usos: Ideal para todo tipo de fachadas ya que ofrece una excelente protección y un acabado original de alto desempeño y protección por su combinación de granos de cuarzo ceramizado, ofreciendo una apariencia de granito natural. Se adecua a todo tipo de superficie. Altamente recomendado para Sistema PRECOR.

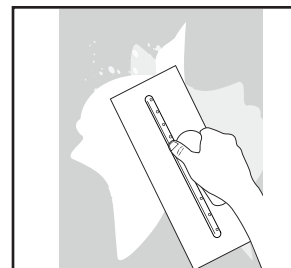
Ventajas	Beneficios
• Decorativo.	• Gran variedad de combinaciones.
• Alta Adherencia.	• Gran vida útil del producto.
• Ligero.	• No genera un gran peso a la estructura.
• Flexible.	• Soporta movimientos estructurales.

Datos Técnicos	
Rendimiento	5.5 a 6.5 m ² /cub (19lts), con llana de 4 a 6 m ² .
Dilución	No se diluye.
Colores	12 colores.
Acabado	Tipo granito natural.
Textura	Rústica / Áspera.
Tiempo de secado	Al tacto: 4 a 6 horas. Total: 72 horas.
Herramienta	Pistola de tolva metálica de alta presión. Compresor de 3.0 HP. Boquilla No. 5.5 ó 6.

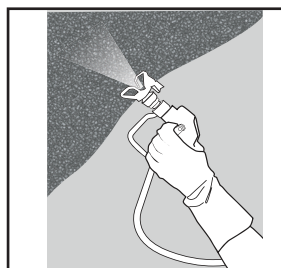
Aplicación:



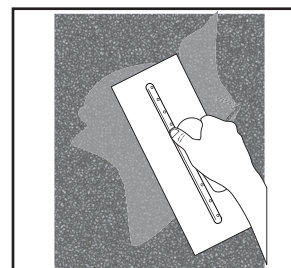
Limpiar la superficie y sellar con SOTTOFONDO 1000 ó 3x1.



Resanar y alisar el sustrato antes de la aplicación con COVER-PLAST ó MASCOREV XT.



Aplicar con pistola de tolva de alta presión metálica. Repetir hasta lograr un espesor de 3 mm.



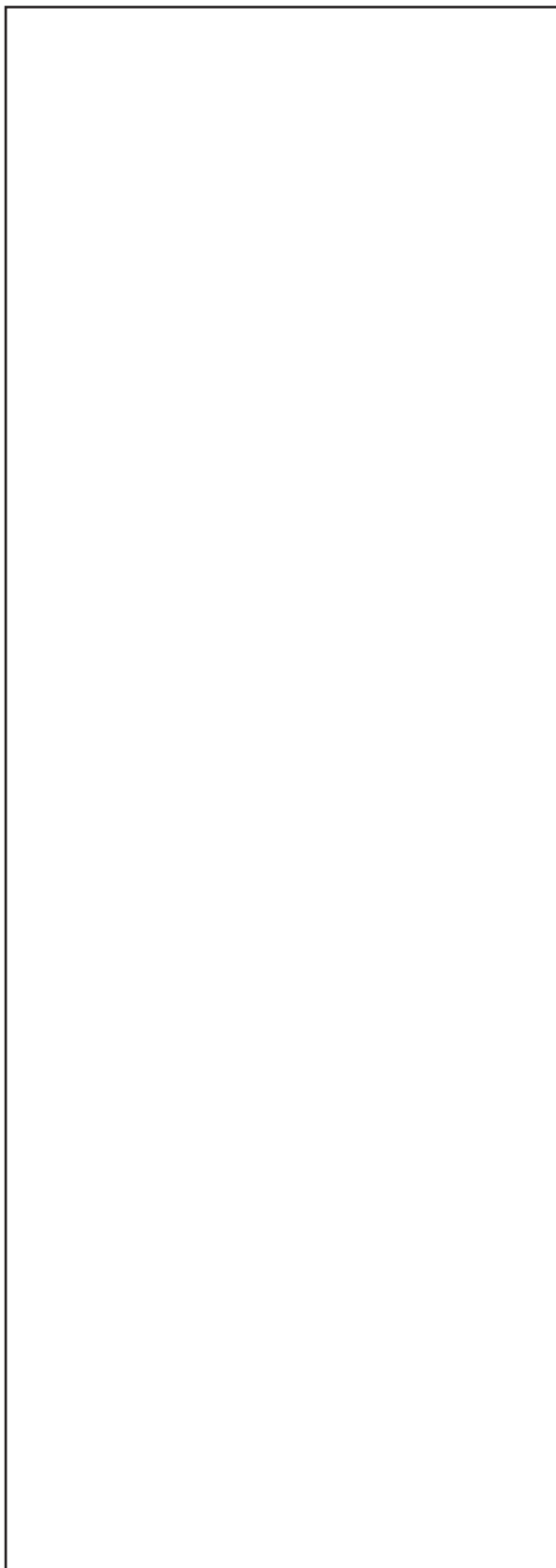
Aplicar con llana de acero inoxidable. Dejar orear y planchar con llana acrílica.

Nota: Para consultar la ficha técnica actualizada, visitar: www.corev.mx



COREVSTONE DIAMANTE

Recubrimientos Especiales Exteriores



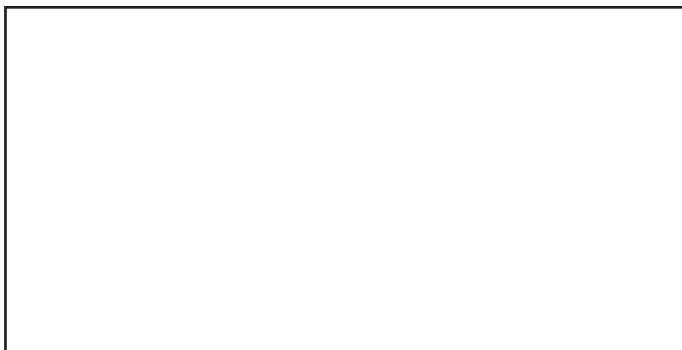
CD 30 BLANCO POLAR



CD 17 BLANCO CÁLIDO



CD 23 GRIS PERLA



CD 07 GRIS BADAJOZ



CD 12 GRIS ACERO

COREVSTONE DIAMANTE PRECOR® EIFS

Recubrimientos Especiales Exteriores

Aislante Térmico para Fachadas



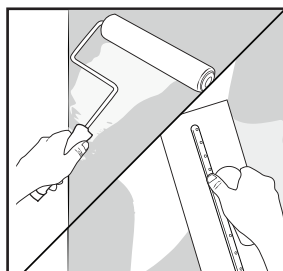
Recubrimiento 100% acrílico, base agua, elaborado con una combinación especial de agregados de granito de cuarzo de distintos tamaños y colores, cristales diamantados y resina de alto desempeño.

Usos: Ideal para revestir fachadas corporativas, residenciales, pre-fabricadas, concreto, aplanados de cemento. Otorgando un acabado pétreo, a un bajo costo a otras alternativas naturales de decoración.

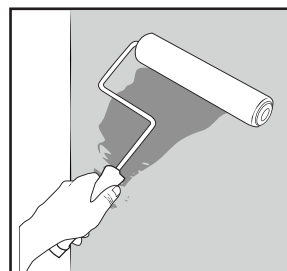
Ventajas	Beneficios
• Decorativo	• Transforma y personaliza ambientes.
• Amplia gama de colores	• Estéticamente innovador.
• Alta vida útil	• Bajo mantenimiento.
• Aspecto natural	• Excelente costo-beneficio.

Datos Técnicos	
Rendimiento	De 8 a 9 mts ² /1Cub. Por aspersión.
Dilución	En caso de requerirlo diluir con agua de 200 a 400 ml/cub.
Colores	12 Ver carta de color.
Acabado	Granito natural con reflejos pétreos.
Textura	Rústica / Áspera.
Tiempo de secado	Al tacto: de 4 a 6 horas . Total: 72 horas.
Herramienta	Llana de acero inoxidable/Aspersión.

Aplicación:

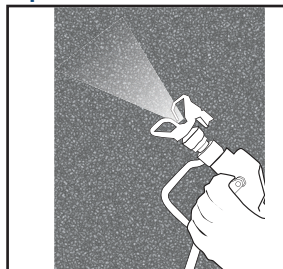


Limpiar la superficie y sellar con SOTTOFONDO.
Alisar con COVERPLAST.



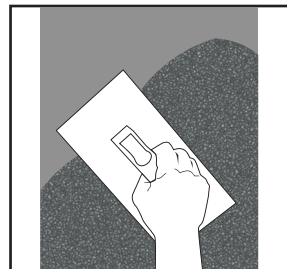
Fondear con SOTTOPAINT o 30% de SUPERPAINT y 70% de SOTTOFONDO.

Aspersión



Aplicar con compresor de 3 HP, pistola de alta presión de 25 a 30Lb/Pulg², boquilla del #6 ó 5.5 de forma circular. Segunda mano en forma cruzada.
A una distancia de 40 a 50 cm.

Llana



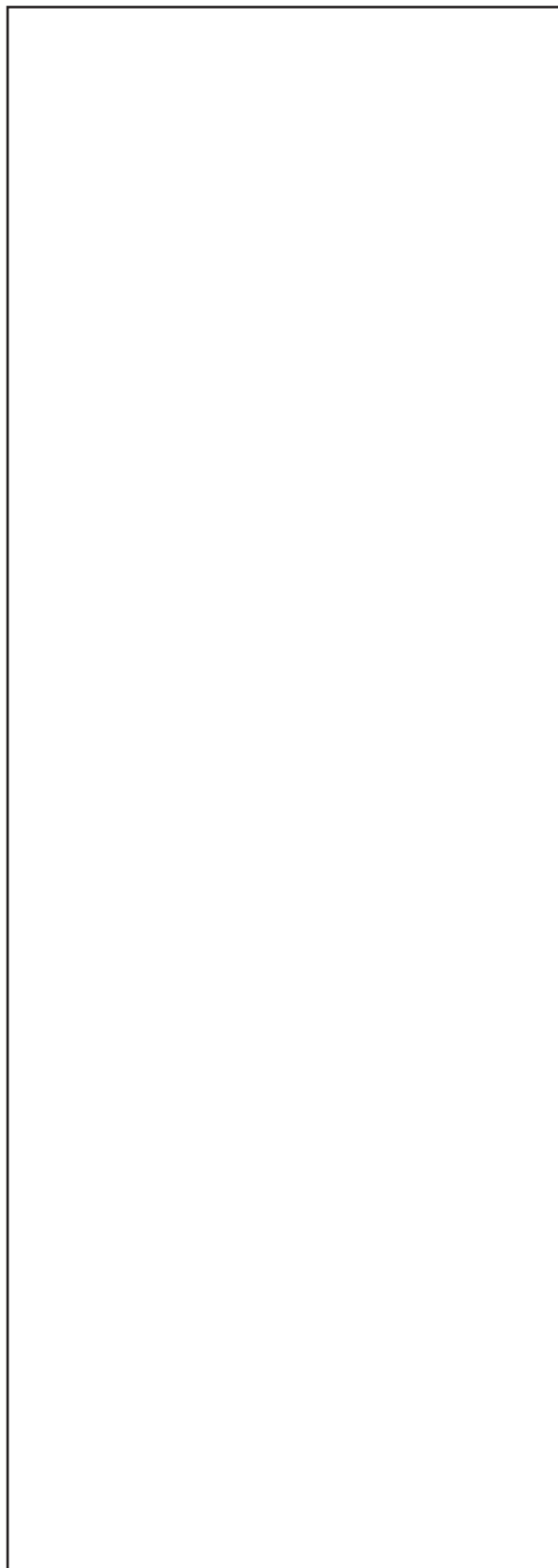
También se puede aplicar con llana, revistiendo todo el muro hasta lograr una capa de 2 mm. Retirar exceso de producto.

Nota: Para consultar la ficha técnica actualizada, visitar: www.corev.mx



COREVSTONE PIETRA

Recubrimientos Especiales Exteriores



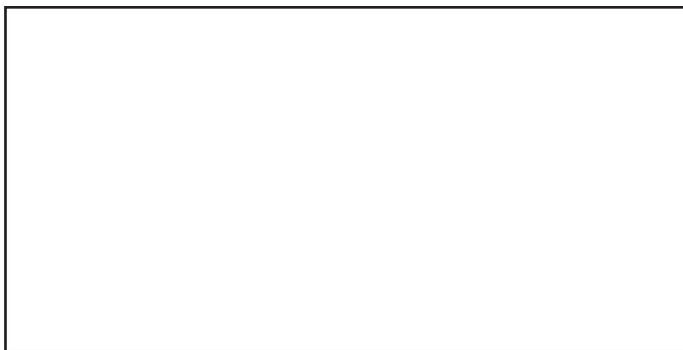
CP 19 ROJO GALICIA



CP 31 LADRILLO



CP 32 KALAHARI



CP 22 DUNAS



CP 13 MIEL

COREVSTONE PIETRA

Recubrimientos Especiales Exteriores

PRECOR® EIFS

Aislante Térmico para Fachadas



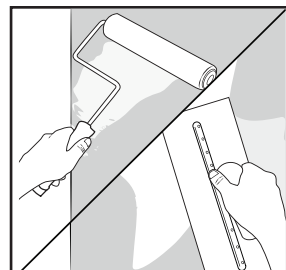
Recubrimiento 100% acrílico, base agua, elaborado con una combinación especial de agregados de granitos de cuarzo, en diferentes tamaños y colores, terrazos, arenas y resinas de alto desempeño

Usos: Recubrimiento para revestir fachadas corporativas, residenciales, pre-fabricadas, concreto, aplanados de cemento. Otorgando un acabado pétreo, a un bajo costo a otras alternativas naturales de decoración.

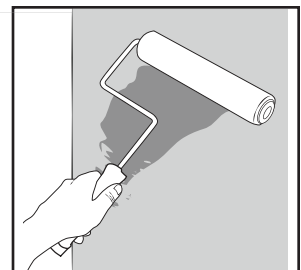
Ventajas	Beneficios
• Decorativo	• Transforma y personaliza ambientes.
• Amplia gama de colores	• Estéticamente innovador.
• Alta vida útil	• Bajo mantenimiento.
• Aspecto natural	• Excelente costo-beneficio.

Datos Técnicos	
Rendimiento	De 8 a 9 mts ² /1Cub.
Dilución	En caso de requerirlo diluir con agua de 200 a 400 ml/cub.
Colores	12 Ver carta de color.
Acabado	Granito natural con reflejos pétreos.
Textura	Rústica / Áspera.
Tiempo de secado	Al tacto: de 4 a 6 horas . Total: 72 horas.
Herramienta	Llana de acero inoxidable.

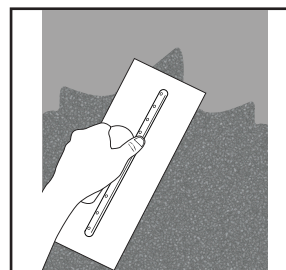
Aplicación:



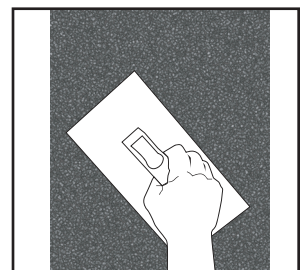
Limpiar la superficie y sellar con SOTTOFONDO.
Alisar con COVERPLAST.



Fondear con SOTTOFONDO o 30% de SUPERPAINT y 70% de SOTTOFONDO.



Aplicar con llana de acero inoxidable al grosor del grano, empastando áreas de aproximadamente 1 metro.



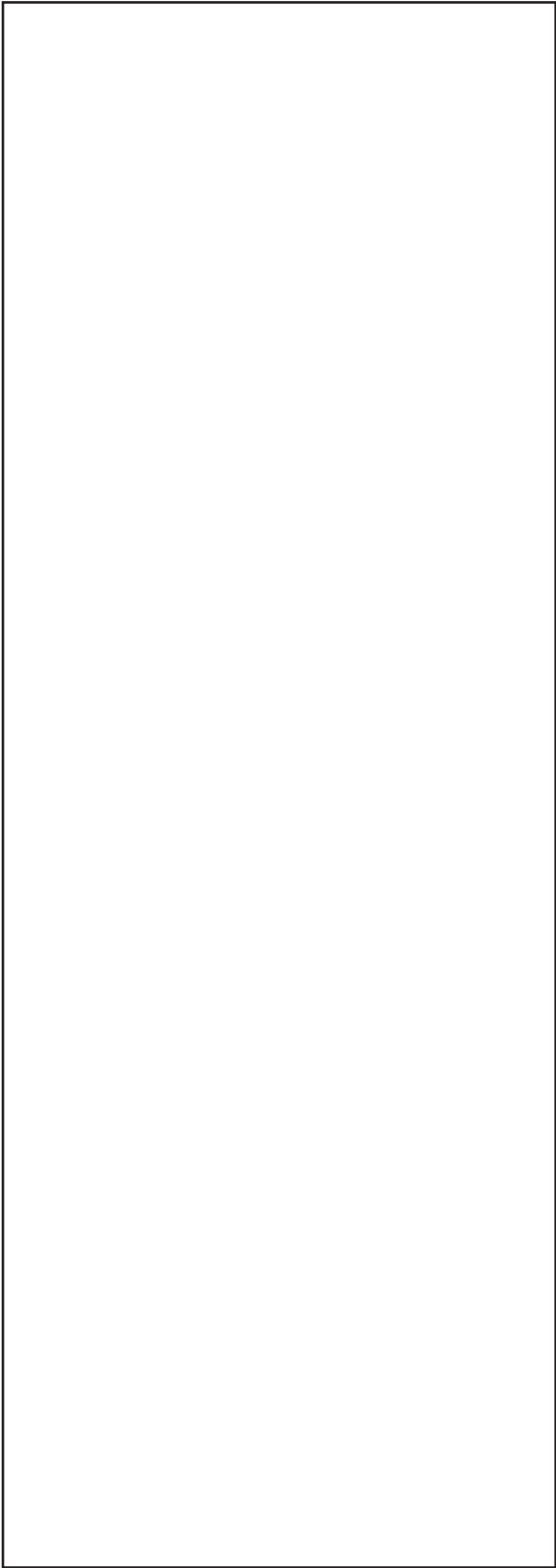
Dejar orear y planchar con llana de acero inoxidable en una sola dirección, ejerciendo presión para desvanecer las marcas de la llana.

Nota: Para consultar la ficha técnica actualizada, visitar: www.corev.mx

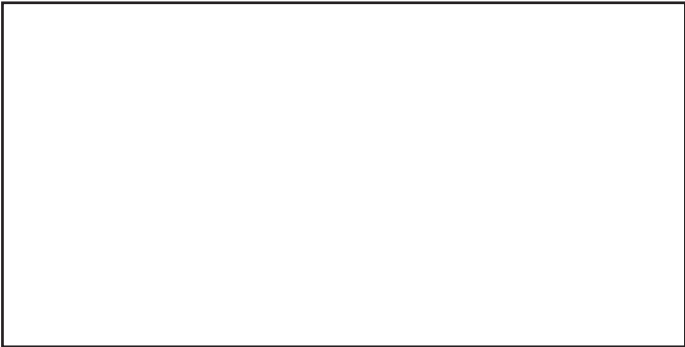


COREVSAND

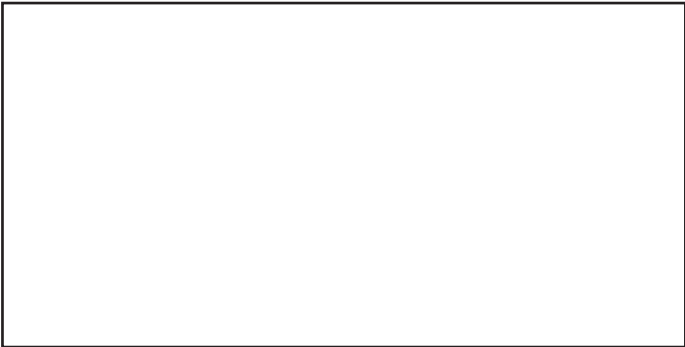
Recubrimientos Especiales Exteriores



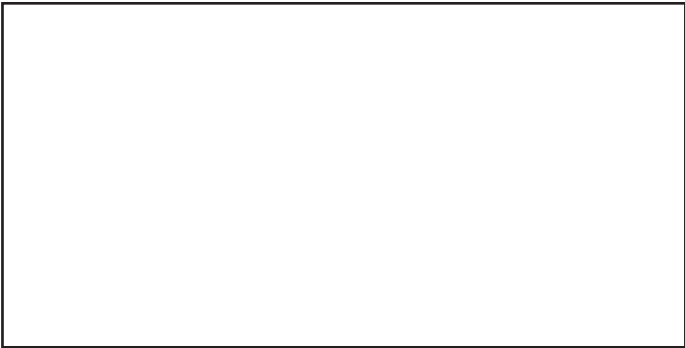
CRS10



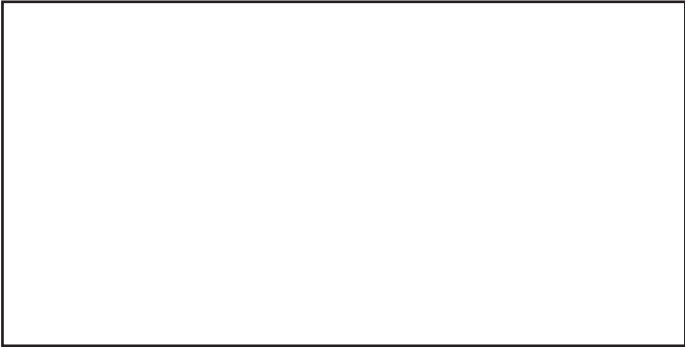
CRS09



CRS08



CRS07



CRS17

COREVSAND

Recubrimientos Especiales Exteriores

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas



Recubrimiento a base de granitos de cuarzo y mármol con color integrado, acrílico base agua con una amplia gama cromática para decorar fachadas.

Usos: Para recubrir y decorar interiores y exteriores, aplicable sobre casi todo tipo de superficies lisas previamente tratadas, como yeso, prefabricados de poliestireno, concreto, aplanados de cemento, pánel de fibrocemento, tabique, entre otros.

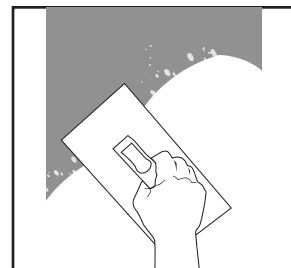
Ventajas	Beneficios
• Fácil aplicación	• Mínimo mantenimiento.
• Decorativo	• Personaliza ambientes.
• Flexible	• Resistente a los movimientos.
• Gran dureza	• Resistente .

Datos Técnicos	
Rendimiento	De 21 a 23 m ² /cub.
Colores	20 colores disponibles.
Acabado	Semi - mate.
Textura	Semi-rugosa a una capa. Rústico tipo stucco a dos capas.
Tiempo de secado	Al tacto: 3 a 4 horas a 25° C. Total: 72 horas a 25° C.
Herramienta	Llana o aspersor.

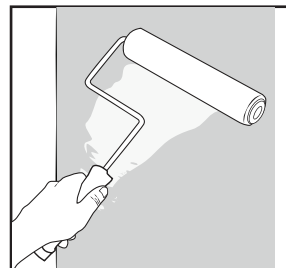
Aplicación:



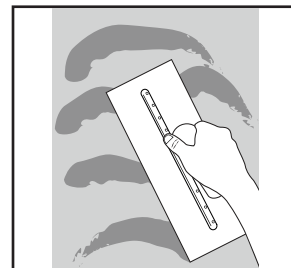
Limpiar y sellar la superficie con SOTTOFONDO 1000 ó 3x1.



Resanar fisuras e imperfecciones con COVERPLAST o MASCOREV XT



Fondear con SOTTOPAINT al color dominante del acabado final.



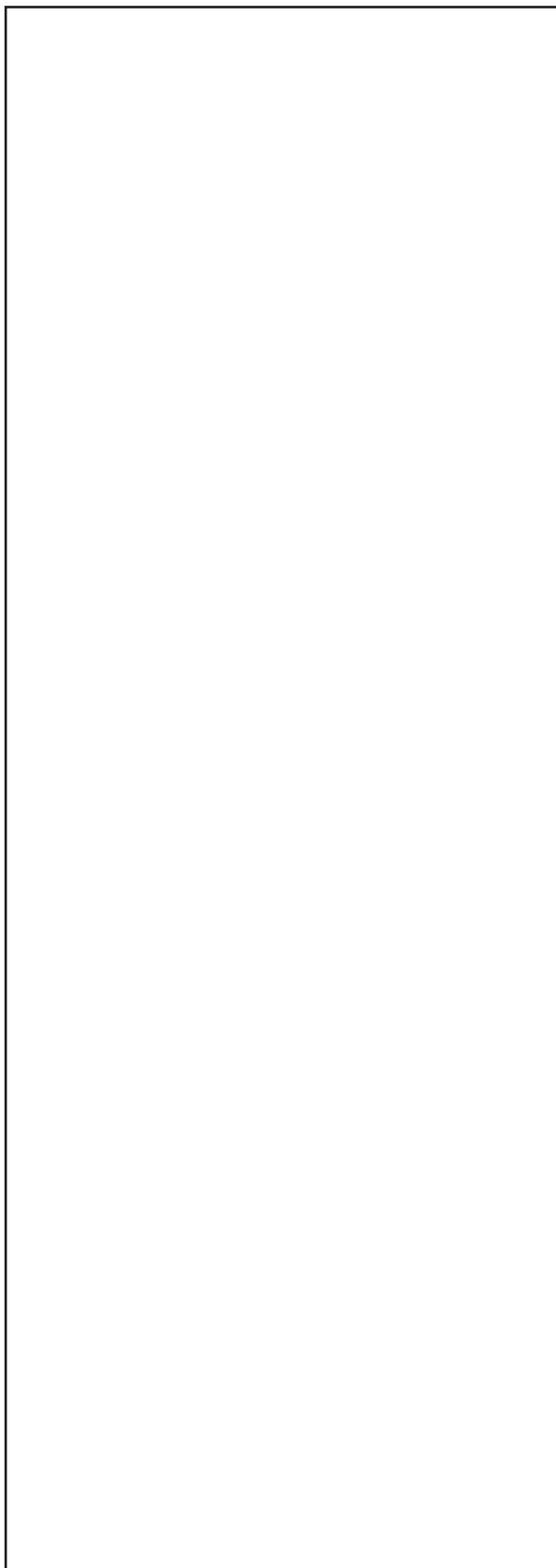
Aplicar COREVSAND con llana de acero inoxidable. Extender y planchar.

Nota: Para consultar la ficha técnica actualizada, visitar: www.corev.mx



SILCOPLAST, MUROPLAST Y CUARZOPLAST

Texturizados



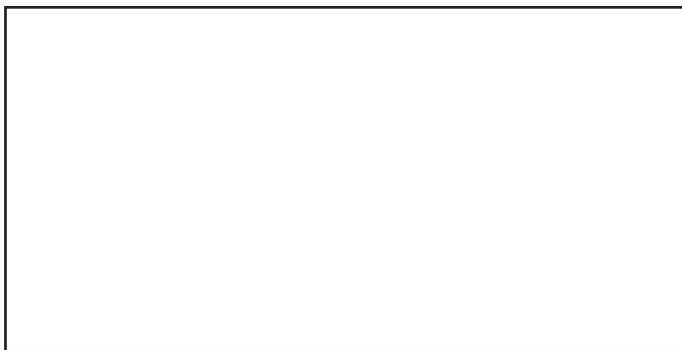
MUROPLAST H155



SILCOPLAST J155



MUROPLAST V115



CUARZOPLAST H109



SILCOPLAST G109

SILCOPLAST, MUROPLAST Y CUARZOPLAST Texturizados

PRECOR® EIFS
Aislante Térmico para Fachadas



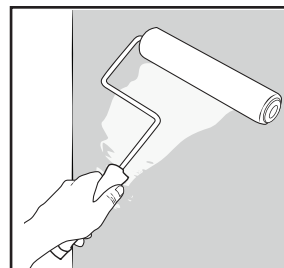
Recubrimientos texturizados, a base de copolímeros acrílicos, arenas sílicas importadas en diferentes granulometrías de mármol, con color integrado.

Usos: Acabado protector decorativo para exteriores. Se aplica sobre diversas superficies: concreto, yeso, cemento, fibrocemento; creando ambientes rústicos, clásicos o contemporáneos por su diferentes granulometrías. SILCOPLAST Y MUROPLAST se recomiendan para el sistema PRECOR.

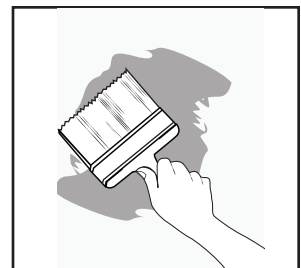
Ventajas	Beneficios
• 100% acrílicos.	• Durables y resistentes.
• Base agua.	• No tóxicos.
• Diversidad de texturas.	• Diferentes acabados.
• Colores estables.	• Mínimo mantenimiento.

Datos Técnicos	
Rendimiento	SILCOPLAST: De 15 a 20 mts ² /cub (19lts). FINNOPLAST: De 20 a 25 mts ² /cub (19lts). MUROPLAST: De 14 a 16 mts ² /cub (19lts). CUARZOPLAST: De 10 a 12 mts ² /cub (19lts).
Dilución	No se diluye.
Colores	Carta de Colores Exteriores.
Acabado	Mate.
Textura	Esgrafa, damascada caracoleada, etc.
Tiempo de secado	Al tacto: 4 a 8 horas. Total: 48 horas.
Herramienta	Aplicación: Llama de acero inoxidable, aspersión, rodillo. Planchado de llama acrílica.

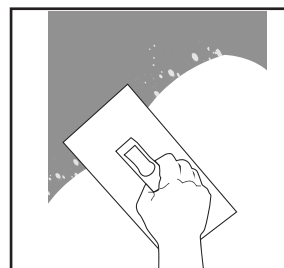
Aplicación:



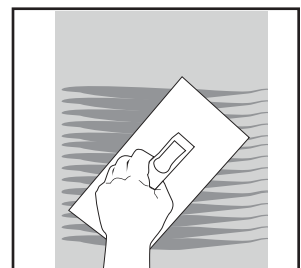
Limpiar la superficie y sellar con SOTTOFONDO.



Fondear con SOTTOPAINT, SUPERPAINT o PINTUCOREV



Empastar la superficie con rodillo (solo en VINICEMENT D) o llana, al grosor del grano.



Dar la textura (usar rodillo de figura, araña o escobilla). Si es planchado, usar llana acrílica

Nota: Para consultar la ficha técnica actualizada, visitar: www.corev.mx





Herramientas

HERRAMIENTAS

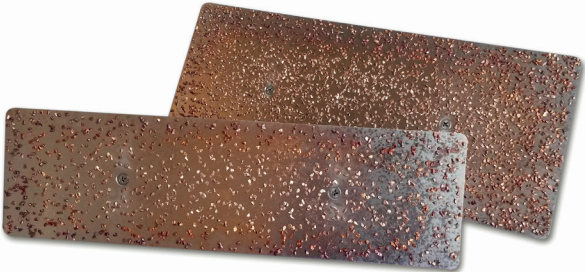
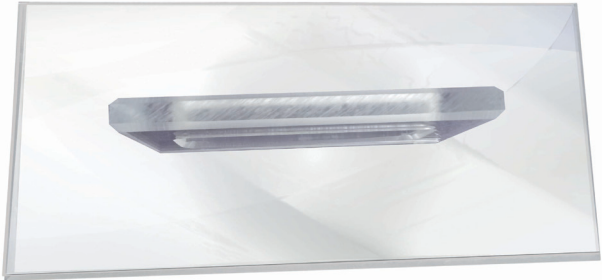
HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA	IMAGEN
Molde para buñas de 1" x 3/4" x 1 1/2"	
Cinta metálica para hacer buñas	
Llana para adherir lija de raspado	
Llana p aplicación de unibase	
Kit de llanas curvas para unibase	
Herramienta para colocar arandelas	

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA	IMAGEN
Cautín & lamina de corte	
Pinzas de corte para metal	
Pinzas para el dobles de lámina	
Pinzas para cortar lámina	
Espatula para acabado de buñas	
Molde para fabricar buñas	

HERRAMIENTAS

HERRAMIENTA	IMAGEN
Raspador largo de aluminio	
Llana raspadora electrosoldada (2 pzas)	
Lija para llana para raspado (rollo)	
Llana acrilica	
Llana inox mediana 24 x 10	
Llana inox grande 28 x 13	



Obras

OBRAS



STAMPA RESIDENCIAL

Ubicación: Cuajimalpa, D. F.

Producto: SISTEMA PRECOR, CANTERA



TORRE PEDIATRICA

Ubicación: Veracruz, Veracruz

Producto: SISTEMA PRECOR, COREVSAND

**HOSPITAL TULANCINGO**

Ubicación: Tulancingo, Hidalgo

Producto: SISTEMA PRECOR, SILCOPLAST

**HOLIDAY INN ISLA**

Ubicación: Acapulco, Guerrero

Producto: SISTEMA PRECOR, SILCOPLAST

**HAMPTON INN**

Ubicación: Ciudad Juárez, Chihuahua

Producto: SISTEMA PRECOR, MUROPLAST

HOLIDAY INN MTY

Ubicación: Monterrey, Nuevo León
Producto: SISTEMA PRECOR,
MUROPLAST

**HOLIDAY INN TOLUCA**

Ubicación: Toluca, Estado de México
Producto: SISTEMA PRECOR,
MUROPLAST



HAMPTON INN

Ubicación: Torreón, Cuahuila

Producto: SISTEMA PRECOR, MUROPLAST



RESIDENCIAL DOS VISTAS

Ubicación: Santa Fe, D. F.

Producto: SISTEMA PRECOR,
MARTELIPLAST

**HOSPITAL ÁNGELES ACOXPA**

Ubicación: Tlalpán, D. F.

Producto: SISTEMA PRECOR

**HOSPITAL DEL NIÑO**

Ubicación: Pachuca, Hidalgo

Producto: SISTEMA PRECOR, MARTELIPLAST



HOSPITAL ÁNGELES

Ubicación: León, Guanajuato

Producto: SISTEMA PRECOR



JUDICATURA VERACRUZ

Ubicación: Veracruz, Veracruz

Producto: SISTEMA PRECOR, CUARZOPLAST