ADVANCE® 520

ACABADO DE ALTO DESEMPEÑO

MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

Sobre acero al carbón:
Primario: ADVANCE® 650-P
Sobre concreto:
Sellador: ADVANCE®520 directo a una dilución mayor de 80%.

PREPARACION DE SUPERFICIE

PRIMARIO EPÓXICO

Si la aplicación lleva más de 24 hrs de curado será necesario abrir poro mediante un lijado suave con fibra Scotch® o con lija 120 o 150 (lijado en seco) o si lo que se busca son acabados más tersos se recomienda un lijado con agua con lija del grano 320 A 400. Limpiar y secar perfectamente agua, polvo y restos abrasivos antes de proceder a realizar la aplicación del acabado o del sistema.

CONCRETO

Para la preparación de la superficie refiérase a SSPC-SP 13/NACE 6. La superficie deberá estar limpia, seca, sana y ofrecer un perfil de anclaje suficiente para lograr la adherencia adecuada. El curado mínimo del sustrato es de 28 días a 24°C (75°F). Remueva todos los agentes liberadores de cimbra, compuestos de curado, sales, eflorescencia, lechada y demás materia ajena mediante la limpieza a chorro de arena, chorro de granalla, escarificación mecánica o por medios químicos adecuados. Refiérase al ASTM D4260. Enjuague completamente para lograr un pH final entre 6 y 10. Deje secar y compruebe la ausencia de humedad, antes de proceder a la aplicación del sellador base agua o base solvente según sea el caso.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

En JUEGO 1.25,JUEGO 5.00,JUEGO 10.00,JUEGO 20.00,JUEGO 25.00 LITROS
4 Partes en Volumen ADVANCE 520 BASE
1 Parte en Volumen REACTOR R-75-AD

ADELGAZADOR

Agua, máximo 50%

EQUIPOS DE APLICACION

Brocha, rodillo, aspersión convencional, EPA, HVLP

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Antes de proceder a realizar la aplicación, el sustrato a pintar ya debe encontrarse limpio y libre de polvo, grasa, aceites, silicones y cualquier otro material extraño que provoque un mal o pobre desempeño del acabado.
2. Hacer la limpieza o preparación de superficie que más se adecue siguiendo los manuales de aplicación de cada producto.
3. Verificar que existen las condiciones ambientales (humedad relativa y temperatura ambiental) adecuadas para llevar a cabo la aplicación. Si no existieran las condiciones óptimas se recomienda suspender y reiniciar el trabajo cuando se tengan condiciones favorables.
4. Revisar que los materiales se encuentran en caducidad vigente antes de proceder a mezclarlos (base y reactor)
5. Agitar perfectamente bien el ADVANCE 520 BASE (color y/o transparente) por un tiempo aproximado de 3 a 5 minutos hasta tener el producto completamente homogeneizado, ya que, puede existir el caso que por largos periodos de almacenamiento puede llegar a presentar un ligero asentamiento de las partes sólidas (pigmentos) o una separación de fases o componentes, estas características son normales por lo que con una agitación manual o mecánica se regresará a su condición original de fábrica.
6. En envases medidores (o en donde se pueda medir correctamente volumenes) prepare la cantidad de pintura que vaya a utilizar, pues la vida de mezcla del ADVANCE 520 es corta (aproximadamente 2 horas), pudiendo variar de acuerdo con las condiciones climáticas al momento de realizar la aplicación, a mayor húmedad y temperatura, menor tiempo de vida de mezcla.
7. Realice la mezcla del producto midiendo y agregando primero 4 partes en volumen de ADVANCE 520 BASE y posteriormente 1 parte en volumen del REACTOR R-75-AD, agitar perfectamente base y reactor por un periodo de tiempo de 5 a 8 minutos. En esta mezcla se notará un incremento muy brusco de viscosidad lo cual es normal, solo se debe de continuar agitando hasta tener una mezcla completamente homogénea.
8. Una vez realizada la mezcla, agregar el porcentaje de agua necesario para obtener la viscosidad de aplicación adecuada según el método de aplicación por emplear. No exceder el 50% en volumen de agua con respecto a la mezcla (base-reactor). Agitar completamente hasta obtener una sola fase.
9. Filtrar con malla adecuada para retener partículas que puedan causar defectos en la película.
10. Antes de proceder a realizar la aplicación utilice equipo de protección adecuado (respirador para vapores orgánicos, guantes, goggles así como overol del tipo tyvek), realizar la aplicación en un área bien ventilada. Aplicar la primera mano de forma horizontal y siguiendo la geometría de la pieza, aplicar con un 50 % de traslape entre cada pasada de pistola para tener una cobertura lo más pareja posible. ***Se recomienda utilizar una presión de aire en la pistola de 1.5 a 3.0 kg/cm² (22 - 45 lb/in²) dependerá del tipo de pistola. Se recomienda hacer pruebas antes de realizar la aplicación. Debe de considerar para la aplicación el tipo de pistola, boquilla, presión de aire, flujo de material distancia de la pistola sobre el sustrato, asi como, la velocidad del pistoleo, ya que, muchas veces el no controlar estos factores contribuye a tener defectos en la superficie, tales como: escurridos, encharcamientos, cortinas, zona briseadas, con velo, con cáscara de naranja e inclusive pérdida de brillo o hervido (ampollamiento).
11. Dejar orear la primera mano por un tiempo de 20 a 30 minutos dependiendo de las dimensiones del sustrato y las condiciones ambientales existentes. Aplique a dos manos húmedas depositando en estas dos manos el espesor húmedo necesario (según el porcentaje de dilución usado) para lograr el espesor seco de 3 a 4 mils. No es recomendable aplicar más manos de las indicadas pues el tiempo de secado duro se podría incrementar considerablemente.
12. Realizar la aplicación de la segunda mano de manera perpendicular a la primer mano de igual manera empalmando al 50% entre pasadas de pistola.
13. Una vez terminada la aplicación se recomienda lavar el equipo inmediatamente con agua, posteriormente alcohol para evitar daños en el equipo de aplicación.

ADVANCE® 520

ACABADO DE ALTO DESEMPEÑO

MANUAL DE APLICACIÓN

14. Dejar secar el sustrato entre un tiempo de 36 a 48 horas antes de manipular la pieza. Para aplicación en piso, para los colores blanco y transparente: se puede pisar a las 48 horas para aplicar la segunda mano. Para los demás colores se puede pisar a las 72 horas para aplicar la segunda mano. Éste tiempo es relativo, pues dependerá en gran medida de las condiciones ambientales en las que seque la película de pintura.
15.

PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarillas con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene substancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

VIDA UTIL

<2 Horas

CONDICIONES DE APLICACION

El proceso de aplicación debe efectuarse sobre superficies y/o recubrimientos secos, preparados de acuerdo a lo especificado, que no estén expuestos a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o del recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 50°C, ni cuando la humedad relativa del aire sea mayor de 85%, la temperatura del sustrato debe estar mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío. No se debe aplicar ningún recubrimiento cuando se tengan vientos con una velocidad mayor de 24 km/h cuando sea por aspersión.

ALMACENAJE

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado
ADVANCE®520 BASE: 12 meses; REACTOR R-75-AD: 6 meses

OBSERVACIONES

*Secado duro del producto:
En color blanco y transparente: 48 hrs.
Todos los demás colores: 72 hrs.

*Repintado cuando es aplicado en piso:
Colres blanco y transparente: 48 hrs.
Todos los demás colores: 72 hrs.
Para poder pisar y aplicar segunda capa.
*Poder cubriente:
Los colores: rojos, azules, verdes y amarillos son de bajo cubriente (esta condición es normal por los tipos de pigmentos).
*Consistencia:
El producto en color blanco, presenta una mayor viscosidad comparada con los demás colores y el transparente.

No se recomienda aplicar el ADVANCE 520 en aplicaciones DTM (directo al metal) ni sobre plásticos o cualquier otro recubrimiento no compatible o en malas condiciones.

NOTA

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva.

ATENCIÓN/GARANTÍA

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.

NOTA: Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

P24-02-AD52

Fecha de Revisión: 18/01/2024
Fecha de Actualizacion: 03/10/2017