



MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

Fondo: DUREPOXY® 50 BLANCO

Acabado LUMINER 75

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 a 180 (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 PREVIAMENTE SELLADO

Si se encuentra en condiciones sanas, limpie la superficie de todo material extraño. La superficies lisas, duras o brillosas deberan ser tratadas lijando la superficie con lija grano 240 ó fibra Scotch® hasta que la superficie esté totalmente opaca o mostrar un rayado homogéneo. Limpiar perfectamente los restos de polvo o abrasivos con un cepillo, escoba, etc. y posteriormente lavar con algún solvente o desengrasante antes de proceder a aplicar el sistema. Aplicar una área de prueba para comprobar la compatibilidad del sistema seleccionado, permitiendo que la pintura seque ó cure por un aproximado de una 7 días posterior a esto se procederá a realizar una prueba de adherencia. Si la adherencia es pobre, mala, no satisfactoria o si el sistema seleccionado ataca el acabado final, habrá que retirar la pintura previamente aplicada (sello) con algún removedor para este efecto. Si la pintura o sello se descarpela, se remueve, se burbujea, enchina, etc. Se tendrá que retirar el recubrimiento anterior, realizar tratamiento de superficie adecuado hasta obtener un sustrato sano y tratarlo como si fuera un sustrato nuevo.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

En JUEGO 1.50, JUEGO 3.00, JUEGO 6.00, JUEGO 15.00, JUEGO 30.00 LITROS

2.00 Partes en Volumen LUMINER 75-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-75

ADELGAZADOR

Solvente S-121 máx. 30% *Depende método aplicación

EQUIPOS DE APLICACION

Equipo de aspersion convencional, EPA, HVLP o brocha.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Antes de proceder a realizar la mezcla del material LUMINER 75 es muy importante, que el fondo (sello) así como el sustrato ya se encuentren en óptimas condiciones para proceder a hacer la aplicación del acabado. Para consultar más detalles le sugerimos ponerse en contacto con su asesor técnico.
2. Agitar perfectamente la base, ya que por la composición del producto, éste tiende a asentarse en el fondo. Incorporarlo de manera manual o mecánica por

un tiempo de 3 a 5 minutos o hasta que el material se encuentre en una sola fase. Verificar que los productos (base, reactor y solvente) se encuentran con la fecha de caducidad vigente.

3. Delimitar el área de trabajo, la cual ya deberá estar preparada de manera adecuada así como el tener ya aplicado un fondo de color blanco. Pregunte a su asesor técnico el más recomendable según la aplicación.

4. Realizar la mezcla de los productos en la relación de mezcla especificada (2:1). Agitar perfectamente ambos materiales hasta tener una mezcla homogénea (aprox. 5 minutos). Agregar el solvente S-121 para realizar la aplicación no más del 30% en volumen o hasta obtener la viscosidad de aplicación deseada según el método y equipo de aplicación.

5. Aplicar la primera capa a dos manos, manteniendo siempre los traslapes en un 50% para evitar zonas disperejas y discontinuas. Dar un tiempo de secado entre manos de 10 minutos. Tener cuidado en no realizar aplicaciones a espesor húmedo muy alto, ya que pueden escurrir y provocar encharcado ocasionado posteriormente problemas en la película final como ampollamiento, poros y mala apariencia.

6. Dejar secar la primera capa por un tiempo de 1 a 1.5 horas. Transcurrido este tiempo, aplicar una segunda capa a dos manos (igual a la anterior), pero de manera perpendicular a la primera capa.

7. Se recomienda realizar la aplicación de forma cruzada (manos cruzadas) es decir: primero en sentido horizontal y terminar cerrando la aplicación en sentido vertical o viceversa. Procurar realizar los traslapes en un 50% de la aplicación (abanico o brocha) con la siguiente mano para evitar tener zonas desnudas o descubiertas.

8. Considerar que el tiempo de vida de la mezcla es limitado, por lo que no hay que preparar más material del que se vaya a utilizar en el lapso de tiempo especificado en la hoja técnica, ya que la mezcla comenzará a subir de viscosidad (a sentirse más espesa). *** IMPORTANTE *** Aunque la mezcla se vea aún líquida una vez transcurrido el tiempo de vida de mezcla (pot life), ya no se recomienda utilizarla (material catalizado), ya que el material se encontrará ya en su proceso de polimerización, lo que podría provocar posibles problemas de desprendimientos, grumos, cáscara de naranja, secado y curado, desempeño deficientes.

9. Después de haber terminado la aplicación, lavar y limpiar el equipo de aplicación lavándolo y enjuagándolo con S-124.

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 sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

VIDA UTIL

< 3 Horas

CONDICIONES DE APLICACION

Aplicar sobre superficies secas, preparadas de acuerdo con lo especificado, que no estén expuestas a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o recubrimiento sea menor de 7°C o



LUMINER 75

ACABADO FOTOLUMINISCENTE DE ALTA RESISTENCIA.



MANUAL DE APLICACIÓN

mayor de 43°C; para pinturas estiren-acrílico, látex, vinílico, vinil-acrílico, hule clorado y epóxicos, estas no deberán ser menor de 10°C o mayor de 43°C. No aplicar a humedad relativa del aire mayor a 85% o temperatura del sustrato menor de 3°C por encima de la temperatura de rocío. No aplicar por aspersión cuando haya vientos con velocidad mayor a 24 km/h.

Nunca mezclar pintura ya preparada con pintura nueva.

ALMACENAJE

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado

LUMINER 75 BASE: 12 meses, REACTOR R-75: 18 meses

OBSERVACIONES

El producto tiende a sedimentar en el fondo del envase debido a la densidad del pigmento, por lo que se deberá agitar perfectamente bien, preferentemente por medio mecánico o neumático, durante un tiempo mínimo de 3 a 5 minutos o hasta que esté completamente incorporado. Durante la aplicación revisar que no se sedimente e incorporar constantemente.

*IMPORTANTE: Para poder observar el efecto luminiscente, se deberá:

1. Aplicar sobre un fondo de color blanco. Para uso sobre madera, plástico, metal o fibra de vidrio se deberá aplicar primero el DUREPOXY PYL-50 BLANCO. Para concreto sellar con NERSEAL 10, después aplicar DURAFLOOR 750 BLANCO y por último el LUMINER 75. Consultar otras recomendaciones con servicio técnico.

2. Una vez aplicado y curado el sistema completo, se deberá exponer por lo menos 60 minutos a la luz solar o a cualquier otra fuente de luz (natural o artificial).

3. Es necesario aplicar el LUMINER 75 a un espesor seco de por lo menos 5 mils, mayor espesor seco de LUMINER 75, mayor efecto luminiscente.

La cantidad de solvente de dilución para la aplicación dependerá del método y equipo de aplicación. Se recomienda realizar pruebas para determinar el porcentaje de dilución adecuado.

EQUIPO DE ASPERSIÓN RECOMENDADO:

-EQUIPO SAGOLA, MODELO 4100 (1.6,1.8)

-BOQUILLA 96

-PRESIÓN DE AIRE: 35 Lb MÁX.

Para mayor detalle de éste proceso consulte a nuestros asesores.

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.

P14-02-FOTO

