



MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

Sellador: NERSEAL® 10

Intermedio: CONDUFLOOR 310

Acabado: CONDUFLOOR 350

PREPARACION DE SUPERFICIE

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 suficiente para lograr la adherencia adecuada. El curado mínimo del sustrato es de 28 días 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 ó 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 refiriéndose al método ASTM F1879, antes de proceder a la aplicación del sellador base agua o base solvente según sea el caso.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

En JUEGO 3.00, JUEGO 6.00, JUEGO 12.00, JUEGO 15.00, JUEGO 30.00 LITROS

2 Partes en Volumen CONDUFLOOR 310-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-100

ADELGAZADOR

Solvente S-8 máximo 30%

EQUIPOS DE APLICACION

Equipo de aspersion convencional, EPA, equipo Airless, brocha o rodillo.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Limpiar perfectamente el sustrato a recubrir tal como se describe en el apartado de "PREPARACIÓN DE SUPERFICIE".
2. Mezclar perfectamente los dos componetes del CONDUFLOR® 310 (Base y Reactor), aproximadamente 5 minutos hasta tener una mezcla completamente uniforme y homogénea. Posteriormente agregar el solvente de dilución S-8 máximo el 30%.
3. Darle a la mezcla anterior un tiempo de inducción de 15 minutos para favorecer el inicio de la reacción, antes de proceder a realizar la aplicación.
4. Agregar el solvente necesario para ajustar la viscosidad de aplicación, como adelgazador se usará el S-8 no más del 30% en volumen.
5. El tiempo de vida útil (pot life) es limitado y se reduce en presencia de altas temperaturas, por lo tanto se recomienda no mezclar más material del que se vaya a utilizar en un tiempo máximo de 3 horas.
6. El piso ya se deberá encontrar en excelentes condiciones, previamente sellado con NERSEAL® 10, antes de proceder a realizar la aplicación.
7. El piso una vez sellado, también deberá estar preparado con un enrejado con flejes o cintas de cobre (3M®) autoadheribles. Existen diferentes arreglos del enrejado de los flejes de cobre dependiendo de las necesidades y dimensiones del piso.

8. A continuación se hace mención de un arreglo típico de enrejado de flejes de cobre, es solamente una guía ya que esto puede variar dependiendo las dimensiones del piso a recubrir:

9. 1.- Colocar un marco de cintas de cobre a lo largo de todo piso separados del muro por una distancia de 15 a 20 cm.

2.- Empezar a formar una cuadrícula con las cintas de cobre con una separación de 60 a 70 cm una de otra.

3.- En caso de que la habitación mida más de 8 m² pero menos de 12 m² se colocarán las cintas de cobre de forma transversal (diagonal) cada 6 m.

4.- Se deberá prever las suficientes salidas para las conexiones a tierras físicas. Estas salidas deberán ser determinadas por el experto en la materia.

5.- Las tomas de tierra así como todas las conexiones deberán realizarse con los cables del calibre adecuado. Los cables a las tierras físicas se deberán cubrir con nuevas cintas de cobre formando una rejilla en el suelo. Dichas conexiones las deberá realizar un electricista autorizado o capacitado dicho trabajo.

10. Cuando la aplicación se realice con rodillo o brocha, se deberá procurar dar manos siempre paralelas, con el objetivo de que no se vean los empalmes entre las capas.

11. Aplicar la primera mano de CONDUFLOR® 310 y dejar orear entre 3 a 4 horas aproximadamente, posteriormente aplicar la segunda mano.

12. Para la segunda mano es recomendable dar manos siempre en forma paralela, de ser necesario en sentido cruzado con respecto a la primer mano.

13. Limpiar el equipo de aplicación con solvente S-124 inmediatamente después de haber concluido la aplicación.

14. Mantener los productos perfectamente cerrados en su envase original, ya que la exposición de los materiales al medio ambiente pueden ocasionar que se "gelen".

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

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

No se deba mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

ALMACENAJE

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

CONDUFLOOR 310 Base: 12 meses; Reactor R-100: 6 meses



CONDUFLOOR 310

INTERMEDIO EPÓXICO CONDUCTIVO

MANUAL DE APLICACIÓN

OBSERVACIONES

Si se desea obtener un acabado más liso, deberá lijarse perfectamente el CONDUFLOOR 310 Intermedio conductivo, con lija Grado 240 o un grado más fino.

*** VER DETALLES EN EL MANUAL DE APLICACIÓN ***

LA HUMEDAD RELATIVA DEBERÁ ESTAR POR DEBAJO DEL 80%.

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.

E64-71-COND