NERBLOCK II

MORTERO PARA PISOS INDUSTRIALES

MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

NERSEAL® 10 (SELLADOR)
NERBLOCK II (MORTERO EPOXICO)
NERSEAL® 10 (SELLADOR)
DURAFLOOR® 750 (ACABADO)** VER OBSERVACIONES.

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 KIT 9.00,KIT 36.00,KIT 180.00 KILOS
2 Partes en Volumen NERBLOCK II-B
1 Parte en Volumen REACTOR NERBLOCK II

ADELGAZADOR

No debe utilizarse solvente alguno.

EQUIPOS DE APLICACION

Llana, espátula.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Antes de procedera realizar el mezclado del producto así como la aplicación del mismo, se debe de asegurar que el sustrato (concreto) se encuentra preparado, en buenas condiciones y listo para realizar el sellado del mismo con nuestro sellador epóxico NERSEAL® 10 (referirse al manual de aplicación del producto).

2. Una vez que se hecho la aplicación del sellador epóxico NERSEAL® 10 de acuerdo al manual de aplicación del producto y se ha dejado curar, se procederá a hacer la preparación del mortero NERBLOCK® II.
3. El producto se presenta en 3 componentes (resina epóxica, agente curante y carga)
4. Realizar el mezclado de ambas resinas agitando perfectamente con un mezclador /agitador tipo jiffy o hacerlo de forma lenta por un tiempo de 3 minutos.

5. Es importante mencionar que una vez que se han mezclado ambas resinas han comenzado reaccionar por lo que se procederá a agregar la carga poco a poco con agitación constante (mecánica o manual) hasta que la carga se vaya humectando con las resinas. No deberá de existir carga sin humectación. NO AGREGAR LA CARGA DE UN SOLO GOLPE YA QUE NO SE PODRÁ OBTENER UNA MEZCLA HOMOGENEA.
6. Una vez que ya han sido mezclados los 3 componentes y presenta una apariencia homogenea (una sola fase - una pasta uniforme y viscosa de un solo color-), se procederá a realizar el vaciado en el piso.
8. Vaciar la mezcla anterior en el piso y distribuirla uniformente, para posteriormente jalarla con llanas o jaladores y nivelar el mortero, mientras tanto el material irá acomodandose según el espesor requerido al mismo tiempo el material irá compactandose durante el proceso de curado.
9. Se debe tener en cuenta que la reacción quimica para el curado del material está directamente influenciada por la temperatura ambiente, en la medida que haga más calor más rápido reaccionara el producto.
10. La completa resistencia al impácto y a la compresión se obtendrá después de los 7 días de haber sido aplicado el mortero a 25°C. Se recomienda hacer el sellado posterior del mortero NERBLOCK® II con NERSEAL® 10 después de 48 horas de haber colocado el mortero, tiempo suficiente para soportar la aplicación del sello epóxico para la posterior colocación del acabado autonivelante EPONER® 9290.
11. Se permite el trafico peatonal intenso después de 48 horas y un tráfico ligero después de 24 horas. Se podrá transitar normalmente después de 4 días. Si la temperatura ambiente es baja la velocidad de reacción (curado) podrá verse afectada aumentado el tiempo de curado del mortero.
12. Este producto está diseñado para usarse como viene por lo tanto no re recomienda variar ninguna proporción y el empleo de cualquier tipo de solvente está prohibido.

13. Lavar las herrramientas de trabajo empleadas para realizar el trabajo con solvente 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 substancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

VIDA UTIL

0.5 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 substrato 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 debera 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
12 meses NERBLOCK II; 6 meses REACTOR NERBLOCK II.

NERBLOCK II

MORTERO PARA PISOS INDUSTRIALES

MANUAL DE APLICACIÓN

OBSERVACIONES

RESISTENCIA A LA COMPRESION: > 12000 PSI
RESISTENCIA A LA TENSION: > 2000 PSI

LA CANTIDAD DE CARGA C-100 QUE DEBERA INCORPORARSE A LA MEZCLA DE PARTES A y B SERA LA SIGUIENTE:
7.5 Kg POR CADA 1.5 LITROS DE MEZCLA (A/B) PREPARADA.

NERBLOCK® II requiere de 48 horas para alcanzar su dureza final y poder aplicarse el acabado autonivelante EPONER® 9290, en caso contrario podrá presentar destrucción del la carpeta epóxica del mortero NERBLOCK® II por acción del sello epóxico NERSEAL® 10.

*** IMPORTANTE ***
1.- No se deberá aplicar en supercifies o sustratos humedos o grasosos.
2.- No se recomienda aplicar en lugares con temperatura ambiental superiores a 28°C ya que pudiera sufrir una disminución drástica en el "pot life".
3.- No se deberá aplicar en en lugares donde exista temperaturas ambientales bajas (menores a 10°C).
4.- No se deberá aplicar en concretos con membrana de curado.
5.- No se deberá aplicar en concretos que tengan menos de 28 días de curado.
6.- El producto una vez catalizado su tiempo de vida de mezcla "pot life" es muy corto aprox. 30 minutos, por lo que se recomienda solamente preparar (catalizar y mezclar) el material necesario que pueda utilizar en 30 minutos.
7.- Entre mayor sea la cantidad de producto catalizado (mezcla) menor será el tiempo de vida de mezcla.

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.

E64-08-NBII