



Mortero de resina epoxi libre de disolventes

Usos

Nitoflor TF5000 E es un pavimento epoxi de gran dureza, indicado para suelos industriales que están sujetos a tráfico pesado y ataques químicos moderados.

Ventajas

- Duradero – capaz de soportar pesadas cargas
- Continuo, sin juntas
- Resistencia química

Normativa

La norma europea EN 13813 “Pastas autonivelantes y pastas autonivelantes para suelos. Pastas autonivelantes. Características y especificaciones” especifica los requisitos que han de cumplir este tipo de productos.

Descripción

Nitoflor TF5000 E es un pavimento de resina epoxi de tres componentes con un acabado ligeramente rugoso.

Nitoflor TF5000 E está indicado como acabado de pavimentos industriales y mortero de reparación en áreas que requieren alta resistencia al desgaste, tales como talleres de ingeniería, almacenes, zonas de carga y descarga, etc.

Este producto no se podrá usar cuando se necesita limpiado a vapor o en áreas que pudieran recibir derrames de sustancias químicas.

Propiedades

Los siguientes resultados fueron obtenidos a una temperatura de 20°C.

Resistencia a compresión:	> 35 N/mm ²
Espesor:	4-6 mm
Tiempo de curado	
Peatones:	30 minutos
Vehículos ligeros:	12 horas
Vehículos pesados:	2 días
Curado total:	7 días

Modo de empleo

Preparación de la superficie

Una preparación incorrecta lleva a una pérdida de adhesión y al fallo del suelo. Cuando el sustrato se va a recubrir con una resina, no se recomienda el ataque con ácido.

Suelos de hormigón nuevo

Los sustratos de hormigón o cementosos, deberán tener una edad mínima de 28 días y la humedad relativa en la superficie no superará el 75%. La resistencia a compresión del sustrato debe ser de al menos 25 N/mm², y la resistencia a tracción no inferior a 1,5 N/mm².

Las superficies deberán estar limpias, sin zonas huecas y exentas de contaminación tal como mortero, salpicaduras de pintura o residuos de compuestos de curado. La lechada superficial deberá eliminarse por medios mecánicos, chorro de arena o granalla.

Suelos de hormigón antiguo

Los suelos de hormigón antiguo deberán sanearse hasta conseguir un sustrato limpio, sin zonas huecas y seco. Se utilizarán preferentemente medios mecánicos.

El aceite o la grasa, se eliminará primero mecánicamente, con vapor o tratamientos biológicos, luego mediante chorreo con agua seguido de la aplicación de una imprimación penetrante. Si ha habido una contaminación de larga duración de aceite o grasa, estos métodos podrían no resultar efectivos y sería necesario eliminar la parte afectada del suelo.

Debe realizarse un examen visual detallado para verificar el estado y la limpieza del suelo, debiéndose reparar las áreas débiles.

Imprimación

Se recomienda utilizar una imprimación epoxi. Nitoflor TF5000 E debería colocarse cuando la imprimación está pegajosa o debería espolvorearse arena gruesa de sílice y dejar que cure completamente.

Mezcla

Nitoflor TF5000 E es un producto de tres componentes. Es importante premezclar el componente líquido coloreado para asegurarnos de que el color está perfectamente dispersado. A continuación, verter el endurecedor en el componente líquido coloreado y mezclar como mínimo un minuto hasta conseguir una mezcla homogénea.

Fosroc® Nitoflor TF5000 E

La mezcla resultante se verterá a un mezclador con tambor rotativo y posteriormente, se irán añadiendo lentamente los áridos y se mezclará durante al menos 3 minutos y hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos.

Aplicación

Aplicar cuando la imprimación está todavía pegajosa o cuando está seca pero se le ha espolvoreado arena gruesa de sílice. Extender con una llana y nivelar al espesor deseado con una llana dentada.

La temperatura ideal tanto del ambiente como del sustrato para lograr los mejores resultados es de 10 a 30°C.

Sellado

Nitoflor TF5000 E es micro-poroso y necesita sellado, sobre todo cuando se usa en ambientes húmedos. Aplicar una capa de un sellador tixotrópico de Fosroc seguido de un revestimiento adecuado de Fosroc.

Limpieza

Nitoflor TF5000 E se elimina de las herramientas y del equipo con agua limpia, inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

Estimaciones

Envasado

Nitoflor TF5000 E:	Juegos 27,7 kg
---------------------------	----------------

Rendimiento

Nitoflor TF5000 E:	2 kg/m ² por 1 mm de espesor
---------------------------	---

Imprimación epoxi:	200-300 g/m ² dependiendo de la porosidad
---------------------------	--

Estos rendimientos son teóricos. Debido a factores de pérdida y al variedad y naturaleza de los sustratos, los rendimientos reales se verán reducidos.

Almacenamiento

Nitoflor TF5000 E tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se conserva en los envases originales y cerrados. Almacenar entre 10 °C y 25 °C para asegurarnos que el producto se conserva en óptimas condiciones. El almacenamiento fuera de este rango o con repetidas fluctuaciones de temperatura pueden reducir el período de conservación de las resinas.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitoflor TF5000 E no debe ponerse en contacto con piel y ojos, o ser ingerido. Asegurar una adecuada ventilación y evitar la inhalación de vapores. Algunas personas son sensibles a las resinas epoxi, endurecedores y disolventes. Llevar puesta ropa protectora adecuada, guantes y gafas. Si se trabaja en lugares cerrados se debe llevar un equipo respiratorio adecuado. El uso de cremas de barrera proporciona una protección adicional a la piel. En caso de contacto con la piel, aclarar con abundante agua, limpiar con jabón y agua. No usar disolventes. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico inmediatamente. Si se produce una ingestión, buscar atención médica inmediata. **No** inducir al vómito.

Fuego

No acercarse a la llama o a otras fuentes de ignición. No fumar. En caso de incendio, apagar con CO₂ o espuma. No utilizar chorro de agua.

Para más información, consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

Septiembre 2011



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono:
946 217 160

fax:
946 815 150

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com