

Pavimento epoxi autonivelante de 3 mm de espesor

Usos

Nitoflor SL3000-IM aporta a los pavimentos de hormigón un acabado decorativo de 2-3 mm de espesor, con alta resistencia a la abrasión y a los productos químicos, siendo a la vez impermeable, fácil de limpiar y altamente estético.

Fabricado en amplia gama de colores, Nitoflor SL3000-IM es ideal para interiores de locales industriales y comerciales, en los que se requiere alta resistencia a la abrasión y limpieza, tales como industrias de componentes electrónicos, laboratorios, industrias farmacéuticas, talleres mecánicos, almacenes, etc.

Ventajas

- Limpio, su formulación autonivelante proporciona un acabado antipolvo, sin juntas y de fácil limpieza.
- Mucho más fácil de aplicar que un mortero epoxi convencional.
- Buena resistencia a la abrasión para el tráfico peatonal y tráfico de vehículos ligeros.
- Excelente resistencia a la mayoría de los productos químicos.
- Exento de disolventes, no desprende olores molestos.
- Sin necesidad de un sellado de acabado, por sí mismo proporciona una superficie uniforme e impermeable.
- Decorativo, fabricado en una amplia gama de colores.

Descripción

Nitoflor SL3000-IM es una formulación de cuatro componentes: base, endurecedor, árido y pasta colorante. Está basado en resinas epoxi de elevada resistencia química y agregados inertes con una granulometría adecuada. El pavimento resultante es continuo, duradero y fácil de limpiar.

Los materiales se suministran en envases prepesados listos para mezclar "in situ" y utilizar.

El sistema incluye una imprimación epoxi de dos componentes, Nitoprime 50, que también es suministrada en cantidades prepesadas listas para su uso.

Propiedades

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

Método de ensayo	Resultados
Densidad:	
Fresco	1,80 ± 0.05 kg/l
Curado	1,83 ± 0.05 kg/l
Resistencia a compresión: (UNE-EN13892-2)	50 N/mm ² a 7 días
Resistencia a ataques químicos: (UNE-EN 13529:2005)	Resistente a ácidos y bases diluidas y a hidrocarburos
Pot life:	100 minutos
Secado	
- al tacto:	4 horas
- total:	16 horas
- transitable vehículos ligeros	48 horas
- resistencias máximas	8 días
Curado total	7 días

Modo de empleo

Preparación de la superficie

Los sustratos de hormigón o cementosos, deberán tener una edad mínima de 28 días y asegurar de esta forma que el contenido de humedad en los mismos sea menor que 4%. 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, residuos de compuestos de curado, aceites o grasas. La lechada superficial deberá eliminarse por medios mecánicos, chorro de arena o granalla. Los suelos de hormigón antiguo deberán sanearse hasta conseguir un sustrato limpio, sin zonas huecas y seco. Se utilizarán preferentemente medios mecánicos.

En todos los casos la durabilidad de los pavimentos a base de resinas depende fundamentalmente de la adherencia del material de revestimiento con el sustrato.

Las superficies de acero deberán estar desengrasadas y limpias mediante chorro de arena o granalla.

Nitoflor SL3000-IM

Imprimación

El sustrato adecuadamente preparado deberá imprimirse con Nitoprime 50. Mezclar el Nitoprime 50 en las proporciones suministradas añadiendo el contenido del bote de endurecedor en el de base. Una vez mezclado aplicarlo en forma de capa continua y fina, mediante brocha o rodillo. Evitar las capas gruesas y charcos.

Los suelos porosos pueden necesitar una segunda capa de imprimación. Nitoflor SL3000-IM se aplicará cuando esta capa esté totalmente seca al tacto.

Mezclado

Es esencial un mezclado adecuado cuando vaya a utilizarse Nitoflor SL3000-IM. Deberán utilizarse mezcladores tipo zyclos o agitadores de aspas. Mezclar el componente A (resina base) con el componente B (endurecedor) dentro del recipiente del mezclador. Posteriormente añadir el componente D (pasta colorante) y mezclar hasta conseguir un color uniforme. Finalmente, añadir lentamente el árido y mezclar de 3 a 5 minutos hasta conseguir una pasta homogénea. Nunca añadir disolventes ni diluyentes.

Aplicación

Verter el material mezclado sobre el sustrato imprimado y extenderlo hasta el espesor requerido utilizando llanas metálicas. Inmediatamente después del extendido, deberá pasarse con firmeza un rodillo de púas de nylon que ayudará a eliminar el posible aire ocluido en el material y las posibles marcas de la llana.

El suelo quedará de esta forma totalmente nivelado con un color uniforme, compacto e impermeable, sin necesidad de ninguna capa posterior de sellado. Las juntas de dilatación del sustrato deberán respetarse en el Nitoflor SL3000-IM.

Limpieza

Todas las herramientas deberán limpiarse con Fosroc Solvent 501.

Limitaciones

Nitoflor SL3000-IM no se debe aplicar sobre superficies de hormigón que tengan riesgo de un incremento de la humedad o que su humedad relativa sea mayor del 75%, ensayado según la BS 8203 Apéndice A10 o con un termohigrómetro Vaisala Tipo HMI 31. Nitoflor SL 3000 no debe aplicarse a una temperatura menor de 5 °C.

Estimaciones

Envasado

Nitoflor SL3000-IM:	Juegos de 34,5 kg (Base: 6,67 kg Endurecedor: 3,33 kg Árido: 24 kg Pasta colorante: 0,5 kg)
Nitoprime 50:	Juegos de 5 y 10 kg

Rendimiento

Nitoflor SL3000-IM: 2 kg/m²/ mm de espesor

Almacenamiento

Nitoflor SL3000-IM tiene un período de almacenamiento de 12 meses entre 5 °C y 30 °C, si se conserva en lugar seco y en los envases originales y cerrados.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitoflor SL3000-IM y Nitoprime 50 no deben ponerse en contacto con piel y ojos, o ser ingeridos. 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 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

Nitoflor SL3000-IM y Nitoprime 50 no son inflamables.

Eliminación

Absorber los derrames de este producto con tierra, arena u otro material inerte y depositarlo en un contenedor apropiado.

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

09/02/2016



Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

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.

teléfono:
946 217 160

fax:
946 815 150

e-mail:
enquirySpain@fosroc.com