

Revestimiento epoxi de altas prestaciones para suelos y paredes base disolvente

Usos

Proporciona una superficie antipolvo atractiva, resistente y de fácil limpieza.

Está indicado para el empleo en interiores de almacenes, talleres, garajes, áreas industriales, salones de exposición, etc. es especialmente adecuado en zonas donde se produzcan derrames químicos, como por ejemplo, talleres de galvanoplastia, plantas de procesamiento, etc.

Nitoflor FC140 puede ser aplicado como capa de acabado sobre otros pavimentos epoxi o cementosos.

Ventajas

- Resistente, duradero, con bajo coste de mantenimiento
- Higiénico. Su acabado impermeable proporciona una superficie de fácil limpieza.

Descripción

Nitoflor FC140 es una formulación epoxi bicomponente base disolvente coloreada que se suministra en envases prepesados listos para mezclar a pie de obra. La película posee una adherencia excelente a todo tipo de suelos y a ciertas superficies metálicas.

Normas

Nitoflor FC140 cumple con la norma EN1504-2:2005 – Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Parte 2: Sistemas de protección superficial para el hormigón.

Propiedades

Propiedades físicas	20 °C
Densidad:	1,3-1,4 kg/litro
Resistencia al impacto:	Clase III (UNE EN ISO 6272-1:2004)
Resistencia fuertes ataques químicos:	Clase III (UNE EN 12529:2005)
Resistencia a la abrasión Taber:	Pérdida de peso 1466 mg (UNE EN ISO 5470-1:1999)
Reacción al fuego (Euroclases):	A2-s1 (UNE EN 12501-1:07)
Tiempo entre capas:	6-24 horas
Secado al tacto:	2 horas
Curado total:	8 días

Pot life:	6 horas
Proporción de la mezcla:	3:1 en volumen

Resistencia a los agentes químicos

Nitoflor FC140 posee buenas resistencias químicas a productos como gasolina, gasoil, aceites lubricantes y detergentes.

Es necesaria una correcta limpieza y mantenimiento, en aquellas zonas donde se produzcan derrames químicos de forma habitual, para evitar concentraciones elevadas de dichos productos.

Mantenimiento

La vida útil de un suelo se ve considerablemente ampliada si se lleva a cabo un correcto mantenimiento. Se puede realizar una limpieza regular con una máquina de lavado rotativa, empleando un agente limpiador miscible en agua o con agua caliente a una temperatura de hasta 50 °C.

Modo de empleo

Preparación de la superficie

Es esencial que Nitoflor FC140 sea aplicado sobre sustratos secos, limpios y en buen estado para así conseguir la máxima adhesión entre el revestimiento y el sustrato.

El suelo de hormigón nuevo debe tener al menos 28 días y una humedad relativa no superior al 5%. La lechada superficial deberá ser eliminada mecánicamente con chorro de arena o granallado. Limpiar y aspirar completamente la superficie.

En suelos de hormigón viejo, es necesario un sustrato limpio y en buen estado para conseguir el máximo de adherencia. Se llevará a cabo un ligero chorreado con arena o granallado, como con los suelos de hormigón nuevos. En suelos contaminados con grasa y aceite, se procederá a un saneado riguroso.

Imprimación

Se recomienda utilizar Nitoflor FC140 diluido al 5% con un diluyente epoxi como imprimación para obtener una mejor penetración en el soporte. Cuando esta capa esté seca al tacto se procede a la aplicación de Nitoflor FC140.

Mezcla

Homogeneizar el contenido del componente I. Vaciar totalmente el contenido del envase del componente II

Fosroc® Nitoflor FC140 CE

en el envase del componente I. Mezclar los dos componentes usando un taladro de baja velocidad con un agitador hasta que la mezcla sea homogénea. Es aconsejable el uso de un taladro de baja velocidad que lleve ajustada una paleta de mezclado. Se debe tener especial cuidado en que los componentes estén totalmente mezclados. Esperar 10 minutos antes de comenzar a pintar.

Aplicación

Una vez aplicado Nitoflor FC140 diluido como imprimación y un vez que esté perfectamente seca al tacto, se procede a la aplicación de Nitoflor FC140.

Aplicar Nitoflor FC140 sobre la superficie preparada, empleando un rodillo de pelo corto. Asegurarse que la superficie quede completamente cubierta y que no se produzcan charcos para lograr un curado correcto.

Si se desea un acabado antideslizante, espolvorear árido de 0,3 – 0,7 mm sobre la capa todavía húmeda.

La segunda capa se puede aplicar pasadas 12 h y antes de 48 h desde la primera mano, a 20°C. Es necesaria una adecuada ventilación y renovación de aire.

Limitaciones

Nitoflor FC140 no se debe aplicar sobre superficies de hormigón que tengan riesgo de un incremento de la humedad, ni tampoco sobre suelos asfálticos o láminas de PVC. Nitoflor FC140 no debe aplicarse a una temperatura inferior a 5 °C ni superior a 30 °C.

La durabilidad de Nitoflor FC140 en zonas de tráfico peatonal, se verá reducida en aquellas zonas de tráfico intenso, como por ejemplo alrededor de bancos de trabajo, etc. Es aconsejable:

- Añadir una capa adicional en estas zonas o,
- Utilizar un sistema de recocado específico, como Nitoflor SL3000 (ver hoja técnica aparte).

Eliminación

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

Estimaciones

Envasado

Nitoflor FC140:	Juego 16 kg
------------------------	-------------

Rendimiento

Nitoflor FC140:	5-8 m ² /kg en 1 mano
------------------------	----------------------------------

Almacenamiento

Nitoflor FC140 tiene un período de almacenamiento de entre 5 °C y 30 °C, si se conservan en lugar seco y en los envases originales y cerrados. Almacenar este producto de acuerdo a las regulaciones vigentes sobre líquidos inflamables.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitoflor FC140 no debe 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.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Fuego

Nitoflor FC140 es inflamable. Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar. En caso de fuego, extinguir con CO₂ o espuma. No usar chorro de agua.

Enero 2012



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:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com