



Fosroc® Nitoflor FC130

Revestimiento epoxi para suelos y paredes base agua

Usos

Proporciona una superficie antipolvo y de fácil limpieza, resistente a los agentes químicos.

Es indicado para paredes y suelos en interiores de almacenes, industria ligera, garajes, áreas de manipulación de alimentos, mataderos y cocinas.

Ventajas

- Durabilidad. Buena resistencia a la abrasión.
- Fácil de aplicar.
- Base agua.
- Buena resistencia a una amplia gama de productos químicos.
- Aplicable en estructuras metálicas.

Descripción

Nitoflor FC130 es un revestimiento epoxi base agua, bicomponente coloreado que se suministra en envases prepesados, listos para mezclar a pie de obra y usar.

Propiedades

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

Resistencia al impacto:	Clase III (UNE-ISO 6272-1:2004)
Resistencia fuertes ataques químicos:	Clase III (UNE EN 13529:2005)
Permeabilidad al agua líquida:	W=0,04kg/m ² *h0,5. Baja (UNE EN 1062-3)
Resistencia a la abrasión Taber:	Pérdida de peso 1839 mg (UNE EN ISO 5470-1:1999)
Resistencia al fuego (Euroclases):	A2-s1 (UNE EN 13501-1:07)
Relación en volumen CI : CII	3 : 1
Tiempo entre capas:	12-48 horas
Secado al tacto:	4-5 horas
Transitable vehículos ligeros:	48 horas
Curado total:	8 días
Pot-life:	1,5 horas

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.

Modo de empleo

Preparación de la superficie

Es esencial que Nitoflor FC130 sea aplicado sobre sustratos secos, limpios y en buen estado para así conseguir la máxima adhesión entre el revestimiento y el sustrato.

Suelos de hormigón nuevo

El suelo debe tener al menos 28 días y una humedad inferior al 5 %. La lechada superficial deberá ser eliminada mecánicamente con chorro de arena o granallado. Limpiar y aspirar completamente la superficie.

Suelos de hormigón viejo

Es necesario un sustrato limpio y en buen estado para conseguir el máximo de adherencia. Llevar a cabo un granallado como con los suelos de hormigón nuevos. En suelos contaminados con grasa y aceite, se procederá a un saneado riguroso. Nitoflor FC130 se puede aplicar sobre suelos de asfalto siempre que tengan al menos 6 meses.

Imprimación

Se recomienda utilizar Nitoflor FC130 diluido al 5% con agua como imprimación para obtener una mejor penetración en el soporte. Cuando esta capa esté seca al tacto se procede a la aplicación de Nitoflor FC130.

Mezcla

Homogeneizar el contenido del componente I. Vaciar totalmente el contenido del envase del componente II 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. Se debe tener especial cuidado en que los componentes estén totalmente mezclados. Esperar 15 minutos antes de empezar a pintar.

Revestimiento

Una vez aplicada la primera capa diluida de Nitoflor FC130, y perfectamente seca al tacto, se procede a la aplicación de otra capa de Nitoflor FC130. Aplicar Nitoflor FC130 puro o con un 3-5 % de agua sobre la superficie preparada, empleando un rodillo de pelo corto, brocha o pistola.

Fosroc® Nitoflor FC130

Asegurarse que la superficie quede completamente cubierta y que no se produzcan charcos para lograr un curado correcto.

La siguiente capa se puede aplicar tan pronto como la primera haya secado (normalmente 12 horas). El tiempo dependerá del tipo de superficie y de las condiciones ambientales. Es necesaria una adecuada ventilación y renovación de aire.

Limpieza

Nitoflor FC130 se elimina de las herramientas y del equipo con agua limpia, inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

Eliminación

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

Limitaciones

Nitoflor FC130 no se debe aplicar sobre superficies de hormigón que tengan riesgo de un incremento de la humedad.

La durabilidad de Nitoflor FC130 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 recrecido específico, como Nitoflor SL3000 (ver hoja técnica aparte).

Nitoflor FC130 no se debe aplicar a una temperatura menor a 10 °C, o cuando la humedad relativa del ambiente supere el 80%.

Estimaciones

Envasado

Nitoflor FC130: Juego 16 kg

Rendimiento

Nitoflor FC130: 5 – 8 m²/kg en 1 mano

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 FC130 tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se conserva en los envases originales y cerrados. Almacenar entre 5 °C y 40 °C, alejados de cualquier fuente de calor. Si se almacena a altas temperaturas, se puede reducir su periodo de conservación. Proteger Nitoflor FC130 de las heladas.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitoflor FC130 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 FC130 no es inflamable.

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)

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com