



# Fosroc® Nitoflor HB300 U

## Revestimiento de poliuretano base agua de altas prestaciones

### Descripción

Fosroc Nitoflor HB300 U es un revestimiento de poliuretano de tres componentes diseñado como sellante para el mortero Fosroc Nitoflor Coving U.

### Apariencia

Superficie mate con un acabado jaspeado.

### Resistencia química

Nitoflor HB300 U es resistente a una amplia gama de productos químicos utilizados comúnmente en la industria alimenticia, de productos lácteos y farmacéutica, por ejemplo, ácido cítrico concentrado (frutas), vinagre (50 % ácido acético), ácido láctico (alimentos y productos lácteos) y alcoholes comunes (metanol y etanol).

Nitoflor HB300 U también es resistente a una amplia gama de ácidos inorgánicos, combustibles, aceites hidráulicos, aceites minerales y disolventes. Se debe mantener un nivel adecuado de orden y limpieza. Solicite más consejos a Fosroc.

Algunos productos químicos pueden provocar cierta mancha o decoloración, dependiendo del tiempo de secado, de la temperatura, del tipo de producto químico y del nivel de orden y limpieza. Esto no afecta a la integridad ni a la duración del producto.

### Tiempo de secado a 20 °C

Vida útil de los juegos enteros\*:

Nitoflor HB300 U	15 minutos
------------------	------------

\* El tiempo durante el que puede utilizarse el material tras la mezcla y aplicación inmediata conforme a las instrucciones de aplicación

Revestimiento acabado:

Tiempo de exposición entre capas	16-48 horas
Tiempo de secado para tráfico no intenso	24 horas
Secado total	7 días

Nota: Los tiempos de secado previamente indicados son aproximados y se proporcionan únicamente a título informativo. Estos tiempos pueden variar dependiendo de las condiciones del lugar.

### Declaración de prestaciones con marcado CE

<b>CE</b>	
Fosroc Ltd., Drayton Manor Business Park, Coleshill Road, Tamworth, Staffordshire B78 3TL 13 Declaración de prestaciones Ref.: UK9-187	
EN 13813 SR - B2,0 - AR0,5 - IR10 EN 13813 Pastas autonivelantes de resina sintética para uso en interiores de edificios no sujetos a regulaciones de reacción al fuego.	
Reacción al fuego	NPD
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Permeabilidad al agua	NPD
Resistencia al desgaste	AR0,5
Resistencia a la adherencia	B2,0
Resistencia al impacto	IR10
Aislamiento acústico	NPD
Absorción acústica	NPD
Resistencia térmica	NPD
Resistencia química	NPD

### Condiciones de aplicación

El rango de temperaturas de aplicación es de 5-30 °C. El sustrato y el suelo húmedo deben mantenerse, como mínimo, 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencia en la superficie hasta, como mínimo, 48 horas después de la aplicación de Nitoflor HB300 U.

### Instrucciones de aplicación

Fosroc Nitoflor HB300 U es un producto de tres componentes. Incorpore todo el contenido del componente endurecedor en el componente base coloreado y mezcle durante 1 minuto como mínimo o hasta que la mezcla sea homogénea. Añada lentamente todo el contenido de la bolsa de árido y mezcle durante otros 1-2 minutos hasta que se obtenga una consistencia sin grumos.

Aplique utilizando un rodillo de felpa media directamente desde un cubo o cubeta de pintura. Impregne bien la superficie con el revestimiento, asegurándose de que esté totalmente mojada y, a continuación, pase el rodillo hasta conseguir una capa bien prensada. Un espesor de aplicación diferente provocará un acabado y una apariencia desiguales. Siempre es preferible aplicar dos capas finas (utilizando el ritmo de cobertura indicado a continuación) en lugar de una capa gruesa.



# Fosroc® Nitoflor HB300 U

## Colores

Fosroc Nitoflor HB300 U está disponible en una amplia gama de colores Fosroc estándar. Nitoflor HB300 U no adquiere color rápidamente y puede amarillear con el paso del tiempo. El ritmo del cambio dependerá de la luz UV y de la temperatura, y es impredecible. Será más acusado con los colores más claros y los tonos azules y no compromete el rendimiento del producto ni las características de resistencia a productos químicos.

## Limpieza

Es fundamental una limpieza periódica para mejorar y mantener la duración, la resistencia al deslizamiento y la apariencia del suelo. Fosroc Nitoflor HB300 U puede limpiarse fácilmente con técnicas y productos químicos industriales de limpieza estándar. Consulte más datos a su proveedor de equipo y productos químicos de limpieza.

## Limitaciones

No continuar con la aplicación si la humedad relativa del aire es, o se prevé que sea, >90 % o si la temperatura de la superficie es <3 °C por encima del punto de rocío. No se debe iniciar la aplicación cuando la temperatura del sustrato o la temperatura ambiente es, o se prevé que sea, <5 °C durante la aplicación o en el período no adherente.

La fabricación de Fosroc Nitoflor HB300 Use realiza por lotes y a pesar de las estrictas tolerancias de manufacturación, se pueden producir variaciones de color entre lotes. Fosroc recomienda utilizar Nitoflor HB300 U de un solo lote como acabado final en una sección del área.

Fosroc Nitoflor HB300 U no adquiere color rápidamente y puede amarillear con el paso del tiempo. El ritmo del cambio dependerá de la luz UV y de la temperatura, y es impredecible. Será más acusado con los colores más claros y los tonos azules y no compromete el rendimiento del producto ni las características de resistencia a productos químicos.

## Estimaciones

### Envasado

Nitoflor HB300 U	Juegos de 3 kg
------------------	----------------

### Rendimiento

Nitoflor HB300 U	15 m <sup>2</sup> por juego de 3 kg por capa (DFT por capa ~140 micras)
------------------	----------------------------------------------------------------------------

Nota: Las cifras indicadas para el rendimiento son teóricas. Las cifras reales prácticas en el lugar de aplicación pueden variar, debido a factores residuales y al tipo y situación del sustrato.

## Almacenamiento

Fosroc Nitoflor HB300 U tiene un tiempo de almacenamiento de 6 meses si se guarda en paquetes cerrados entre 10 °C y 30 °C. El almacenamiento en condiciones diferentes a estas o las fluctuaciones repetidas en la temperatura de almacenamiento pueden reducir el tiempo de almacenamiento. Proteger de heladas.

## Precauciones

### Seguridad e higiene

Fosroc Nitoflor HB300 U no debe entrar en contacto con la piel ni los ojos; tampoco debe ingerirse. Garantice una ventilación adecuada y evite inhalar los vapores. Utilice ropa de protección, guantes y protección ocular. En caso de trabajar en espacios confinados, se debe utilizar equipo adecuado de protección respiratoria. El uso de cremas de barrera proporciona una protección adicional para la piel. En caso de contacto con la piel, enjuagar con abundante agua limpia y, a continuación, limpiar con agua y jabón. No utilizar disolvente.

En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia y acudir al médico. En caso de ingesta, acudir al médico inmediatamente - no provocar el vómito. Consulte más información en la Ficha técnica de seguridad del producto.

### Fuego

Fosroc Nitoflor HB300 U no es inflamable.

## Notas

La información contenida en este documento y todo el resto de los consejos técnicos se proporcionan basándose en nuestro conocimiento y experiencia actuales. Sin embargo, esto no conlleva ningún tipo de responsabilidad ni ninguna otra responsabilidad legal por nuestra parte, incluidas las relativas a existencia de derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente, derechos de patentes.

En especial, no se otorga de forma implícita ni explícita ninguna garantía de las propiedades del producto con carácter legal. Nos reservamos el derecho a realizar cambios de acuerdo con los avances tecnológicos o posteriores desarrollos. El cliente no queda eximido de la obligación de realizar una inspección y comprobación cuidadosas de las mercaderías entrantes.

El rendimiento del producto aquí descrito debe verificarse en ensayos que deben ser realizados únicamente por expertos cualificados bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Las referencias a nombres comerciales utilizados por otras empresas no son ni recomendaciones ni implican que no se puedan utilizar productos similares.

# Fosroc® Nitoflor HB300 U



constructive solutions

Aunque toda la información aquí indicada es cierta, precisa y se proporciona según nuestro mejor saber y entender, las recomendaciones que realizamos nosotros, nuestros representantes y nuestros distribuidores no otorgan ninguna garantía, puesto que las condiciones de uso y la competencia de cualquier mano de obra necesaria para su aplicación escapan a nuestro control.

Fosroc y Nitoflor son marcas comerciales de Fosroc International Limited.

05/11/2013



## Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones estándar 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](http://www.fosroc.com)

teléfono:  
946 217 160

fax:  
946 815 150

e-mail:  
[enquirypain@fosroc.com](mailto:enquirypain@fosroc.com)