



Fosroc® Nitoproof 21

Revestimiento impermeabilizante en emulsión bituminosa

Usos

- Barrera a la humedad y al vapor en edificación y estructuras de obra civil.
- Impermeabilización de muros verticales, cimientos, medianerías, terrazas, azoteas y otros elementos de construcción.
- Imprimación (una vez diluido) de superficies para la aplicación posterior de otros productos de base asfáltica.

Ventajas

- Fácil de aplicar.
- No contiene disolventes.
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción más comunes: hormigón, ladrillo, acero, corcho y madera.

Descripción

Nitoproof 21 es una emulsión impermeabilizante tipo ED UNE 104231. Emulsión bituminosa no iónica coloidal de consistencia pastosa y soluble en agua, que puede aplicarse sobre una gran variedad de superficies, bien con su consistencia original bien diluyéndola con agua. El resultado de su aplicación es una película impermeable de betún.

Propiedades (según UNE 104231:1999)

Características de la emulsión

	Min.	Máx
Densidad relativa a 25°C (UNE 104-281/3-5)	0.98	1.10
Contenido en agua (en masa) (%) (UNE 104-281/3-2)	40	55
Residuo de destilación (en masa) (%) (UNE 104-281/3-4)	45	60
Contenido de cenizas (referido a la materia no volátil según norma UNE 104-281/3-7) (%) (UNE 104-281/3-8)	5	30
Endurecimiento (UNE 104-281/3-9)	Se conseguirá antes de las 24h después de su aplicación.	

Características del residuo seco

Calentamiento a 100°C (UNE 104-281/3-10)	No se formarán ampollas, deformación de las líneas ni deslizamiento de la película
Flexibilidad a 0°C (UNE 104-281/3-11)	No se apreciará la formación de grietas.
Ensayo a llama directa (UNE 104-281/3-12)	El recubrimiento se carbonizará sin fluir.
Resistencia al agua (UNE 104-281/3-13)	No se formarán ampollas ni se producirá reemulsificación de la película asfáltica

Modo de empleo

Preparación

La superficie debe estar limpia, seca, sin lechadas, polvo o partículas sueltas y libre de sustancias contaminantes tales como aceites, grasas, pinturas, detergentes y óxido. Para ello se recomienda utilizar chorro de arena o granallado.

Aplicación

Nitoproof 21 puede usarse sobre superficies húmedas pero no debe haber agua estancada. No debe aplicarse con temperaturas inferiores a 5°C.

Con su consistencia original puede aplicarse con llana, rodillo, escoba o labio de goma. Se recomienda agitar el producto antes de usarlo para homogeneizarlo. Se recomienda aplicar Nitoproof 21 en dos capas para conseguir un mayor efecto impermeabilizante y cada capa aplicada deberá estar seca antes de aplicar la siguiente.

Para su empleo como imprimador debe mezclarse con agua en una proporción de 4 partes de agua por una de Nitoproof 21.

Nitoproof 21, al igual que todos los productos bituminosos, no es apto para aplicaciones en las que vaya a estar en contacto con disolventes o carburantes.

Limpieza

Todos los útiles de trabajo deberán ser limpiados con agua si éste está aún sin curar. En caso contrario se recomienda limpiar con el disolvente Fosroc Solvent 501.

Fosroc® Nitoproof 21

Estimaciones

Envasado

Nitoproof 21:	Cubo metálico de 25 kg
---------------	------------------------

Rendimiento

Nitoproof 21 :	0,5-0,7 kg/m ² en dos capas
----------------	--

Estos valores son orientativos ya que varían dependiendo de la absorción y rugosidad superficial del sustrato.

Almacenamiento

El tiempo máximo de almacenamiento recomendado es de 9 meses en los envases originales y cerrados manteniéndose en lugar seco y lejos de la humedad. Por tratarse de una emulsión acuosa, no debe exponerse a temperaturas inferiores a 5 °C. Una vez finalizado su uso tapar bien los recipientes para evitar la evaporación del agua.

Por su formulación y procedimiento de fabricación, Nitoproof 21 es un producto con una gran estabilidad de almacenamiento.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitoproof 21 contiene material bituminoso por lo que se debe evitar cualquier contacto con piel y ojos. Posible riesgo de efectos irreversibles en contacto con la piel. Llevar puesta ropa protectora, guantes y protectores de ojos / cara. Las cremas proporcionan una protección especial para la piel. En caso de contacto con la piel, eliminar los restos lavando con agua abundante la zona contaminada y /o obtenga atención médica. En caso de contacto con los ojos, lavar rápidamente durante 15 minutos con abundante agua limpia y acudir al médico en caso de irritación. En caso de ingestión, buscar atención médica inmediata. No inducir al vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del 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:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com