

Revestimiento impermeabilizante en emulsión bituminosa

Usos

Nitocote EB83 proporciona una excelente protección a estructuras de hormigón, revoques, hierro y acero frente a la corrosión de los agentes agresivos.

Está particularmente indicado para la protección contra aguas residuales, estaciones depuradoras de agua, piscinas o depósitos receptores.

Nitocote EB83 tiene un excelente comportamiento en frío, empleándose en la ingeniería civil y sobre todo en la impermeabilización de tableros de puente y soleras de hormigón así como en protección de pavimentos asfálticos sometidos a tráfico ligero.

Descripción

Nitocote EB83 es una mezcla de consistencia pastosa compuesta de cargas minerales de granulometría controlada. Es una emulsión bituminosa estable tipo EAL-2 con fibras sintéticas.

Propiedades

Propiedad	Resultados típicos	
	Min.	Máx
Viscosidad Brookfield (5rpm, 25°C) (mPa.s) (NIE008)	45000	
Materia no volátil (% peso) (UNE-EN ISO 3251)	80	
Contenido en emulsión (% peso)	18	
Contenido de fibras sintéticas (% peso)	0,5	
Contenido de cargas minerales (% peso)	70	
Tamaño del árido (mm) (UNE-EN 933-2)		1.0
Pérdida por abrasión vía húmeda (g/m ²) (NLT 320)		1200
Densidad relativa (UNE 104-281/1-2)	1.4	1.8

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

Se recomienda imprimir previamente con Nitocote EB83 diluido (4 partes de agua por una de Nitocote EB83) para obtener una mejor penetración en el soporte. Cuando esta capa esté seca al tacto se procede a la aplicación de Nitocote EB83.

Se aplica en frío, generalmente sobre superficies asfálticas o de hormigón, utilizando una rastra de goma o cualquier otro elemento mecánico adecuado que permita dejar toda la superficie cubierta con el producto.

El rendimiento del producto viene determinado por el tipo de aplicación y por el estado del soporte. Son habituales rendimientos de 2kg/m² por capa. Antes de aplicar la siguiente capa el producto ha de estar completamente seco (24 horas aproximadamente, dependiendo de la humedad ambiental).

Recomendaciones

Es conveniente homogeneizar el producto antes de su aplicación, bien rodando los bidones o moviéndolos mediante medios mecánicos (taladro de baja velocidad).

Como norma general no se debe añadir agua al Nitocote EB83, si bien en el caso de almacenamientos muy prolongados puede detectarse una mayor viscosidad que podría corregirse añadiendo una pequeña cantidad de agua.

Por tratarse de un producto que contiene una emulsión acuosa, no debe exponerse a temperaturas inferiores a 5°C, ni aplicarse con lluvia.

Nitocote EB83, al igual que todos los productos bituminosos, no es apto para aplicaciones en las que vaya a estar en contacto con disolventes o carburantes.

Fosroc® Nitocote EB83

Limpieza

Los utensilios con los que se aplicó Nitocote EB83 pueden limpiarse con agua si éste está aún sin curar. En caso contrario, puede emplearse cualquier tipo de disolvente tipo Fosroc Solvent 501 inmediatamente después de su uso.

Durante interrupciones del trabajo de más de 15 minutos, se recomienda limpiar a fondo todas las herramientas.

Envasado

Nitocote EB83	Bidones de 45kg
---------------	-----------------

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en los envases originales y cerrados manteniéndose en lugar seco, lejos de la humedad y a una temperatura mínima de 5 °C.

Precauciones

Seguridad e higiene

Al manejar estos productos se deben utilizar ropas protectoras, guantes y gafas. Si se produce contacto con la piel lavar con agua abundante la zona contaminada y acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y recurrir al médico en caso de irritación. En caso de ingestión, recurrir al médico inmediatamente. 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)

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com

www.fosroc.com