

Fosroc®

Nitocote ET84



soluciones constructivas

Revestimiento monocomponente de brea-acrítica para impermeabilización

Usos

Nitocote ET84 proporciona una excelente protección a estructuras de hormigón, revoques, hierro y acero frente a la corrosión de los agentes agresivos.

Especialmente diseñado para impermeabilización de zapatas enterradas de aerogeneradores.

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

Nitocote ET84 tiene un excelente comportamiento en frío, empleándose en la ingeniería civil y sobre todo en la construcción de puentes (impermeabilización de tableros) y muros subterráneos.

Ventajas

- Buena resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia química.
- Absorción de agua mínima.
- Buenas propiedades adherentes.

Descripción

Nitocote ET84 es una resina acrílica-brea monocomponente. No tiene disolventes y es de color negro.

Nitocote ET84 combina la resistencia al agua de las breas especiales con las cualidades térmicas y químicas excepcionales de las resinas acrílicas. Nitocote ET84 confiere a la capa endurecida la impermeabilización, una buena tenacidad y una gran resistencia a la abrasión.

Nitocote ET84 conserva sus propiedades entre -30°C y 50°C. Nitocote ET84 es un producto, para aplicación a pistola, con las mismas propiedades que cualquier producto de la misma gama, excepto que la resistencia a la abrasión es menor.

Propiedades

Los siguientes resultados fueron obtenidos a 20°C:

Densidad:	1,65 Kg/litro
Extracto seco:	> 90%
Viscosidad	>8.000cps
Tiempo de trabajabilidad:	2 horas
Tª mínima endurecimiento:	5 °C

Endurecimiento total	7 días
Seco al tacto:	90 minutos
Transitable:	24 horas
Espesor aplicable:	0,2 mm por capa
Tiempo entre capas:	Aprox. 1 hora
Adherencia:	Rotura por el hormigón
Rendimiento:	0,3 - 0,5 kg/m ² por capa
Nº de capas:	Mínimo 2 capas

Modo de empleo

Preparación

La superficie debe estar seca y exenta de contaminantes tales como aceite, grasa, polvo, partículas sueltas, moho y exentos de lechada.

Si es necesario, aplicar chorro de arena o similar y proporcionar a la superficie un buen agarre para colocar Nitocote ET84.

Mezcla

Mezclar el contenido del envase utilizando un taladro de bajas revoluciones con un agitador hasta obtener una mezcla homogénea. Se debe tener especial atención en homogeneizar los lados y la base del envase

En tiempo frío, Nitocote ET84 se mezcla más fácilmente si se almacena desde el día anterior a una temperatura ambiente de unos 15-20 °C.

Aplicación

Nitocote ET84 puede aplicarse como una capa continua, empleando para ello rodillo o equipo airless de alta presión y alto rendimiento.

Es necesario evitar la humedad y la suciedad entre las diferentes operaciones, pues la adherencia entre varias capas de Nitocote ET84 puede alterarse.

El producto admite el repintado entre 45 minutos y 1 hora a temperatura de 20°C.

Para asegurar una buena adherencia si va a ser aplicado encima otro producto (mortero, asfalto, etc.) puede espolvorearse arena de cuarzo de 0,8 a 1,2 mm sobre la última capa recién aplicada. Se recomienda especialmente espolvorear arena de cuarzo para disminuir las elevadas temperaturas del asfalto y proporcionar mayor resistencia del revestimiento a dichas temperaturas y por consiguiente, reducir la posibilidad de rotura de la impermeabilización.

Fosroc®

Nitocote ET84

Limpieza

Limpiar el equipo inmediatamente después de su uso con un disolvente tipo Fosroc Solvent 501.

Envasado

Nitocote ET84:	Envase 25 kg
	Envase 230 kg

Almacenamiento

El período de almacenamiento es de 6 meses en un lugar seco a una temperatura entre 5°C y 30°C, en los envases originales y cerrados. Si se almacenan a altas temperaturas, este período se puede ver reducido.

Para los envases de 230 kg, el tiempo de almacenamiento recomendable es de 3 meses, a partir de ese tiempo pueden darse dificultades para su mezclado y aplicación.

Seguridad e higiene

Nitocote ET84 contiene brea y es inflamable. Evitar el contacto con piel y ojos y la inhalación de vapores. Asegurar una adecuada ventilación. Si se trabaja en lugares cerrados, se debe llevar un equipo respiratorio adecuado. Algunas personas son sensibles a los endurecedores epoxi y disolventes. Al manejar estos productos se deben utilizar ropas protectoras, guantes y gafas. Las cremas proporcionan una protección adicional a la piel. Si se produce contacto de la resina con la piel se debe eliminar antes de que endurezca. No utilizar disolventes para limpiar la zona afectada. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y recurrir al médico. En caso de ingestión, recurrir al médico inmediatamente. No inducir al vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

23/05/2017



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.u.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurza (Vizcaya)

teléfono:
946 217 160

fax:
946 215 857

e-mail:
spain@fosroc.com

www.fosroc.com