

Nitoprime 50

Resina de altas prestaciones para inyección, imprimación y elaboración de mortero epoxi

Usos

- Para relleno rígido de fisuras y juntas.
- Su buena penetración en los soportes absorbentes, le convierte en una imprimación de gran valor como sistema de adhesión sin disolventes.
- Particularmente indicado para elaboración de masticos epoxídicos, morteros de reparación o acabado sobre soportes de hormigón o mortero de cemento.
- Se utiliza para la unión de hormigón o mortero fresco a sustratos cementosos ya existentes. Se puede utilizar en superficies horizontales y verticales, cuando la aplicación se realiza mediante encofrado.
- Nitoprime 50 también puede emplearse como parte de un sistema de reparación, donde se requiera una barrera entre el sustrato y la reparación, o como pasivador de armadura previo al recrecido con mortero en reparaciones de estructuras de hormigón armado.

Ventajas

- Baja viscosidad.
- Gran capacidad de penetración capilar.

Descripción

Nitoprime 50 es una resina epoxi bicomponente, incolora, fluida y sin disolventes, con endurecedor a base de amina.

Nitoprime 50 conserva sus propiedades entre -30°C y $+80^{\circ}\text{C}$ en ambiente seco y hasta $+50^{\circ}\text{C}$ en contacto con agua.

Propiedades

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

Densidad:	1,098 Kg/litro
Viscosidad:	480 cps
Proporción mezcla C1 (base)/C2 (endurecedor):	2:1 partes en peso
Pot life:	2h
Tª mínima de endurecimiento:	8 °C
Endurecimiento total:	7 días

Resistencia a compresión (EN 12190)

Cúbicas 5 x 5 x 5 cm	>50 N/mm ² a 1 día >75 N/mm ² a 7 días
-----------------------------	---

Resistencia química a vertidos ocasionales de:

Ácidos diluidos
Soluciones salinas
Aguas residuales y agresivas
Lubricantes, carburantes y aceites minerales

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.

El hierro y el acero deberán estar exentos de óxido, costras de laminación, residuos de aceite, grasa o polvo.

Mezcla

Nitoprime 50 se suministra en envases de dos componentes, con la proporción exacta de utilización de cada uno de ellos. Si se fuese a utilizar cantidades más pequeñas, la proporción de mezcla C1-C2 sería de 2:1 partes en peso.

Vaciar totalmente el contenido del envase con el endurecedor (componente II) en la base (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, poniendo atención en los lados y la base del envase.

En tiempo frío, Nitoprime 50 se mezcla más fácilmente si se almacena desde el día anterior a una temperatura ambiente de unos $15-20^{\circ}\text{C}$. A temperaturas más altas, el tiempo de utilización o pot life se reduce considerablemente.

Aplicación

Nitoprime 50 debe aplicarse como una capa continua, empleando para ello una brocha, pulverizador o rodillo.

Después de su aplicación, Nitoprime 50 debe protegerse de la humedad durante 6-8 horas. Si durante este tiempo la humedad ambiental es alta, la superficie se vuelve de color blanco y de tacto pegajoso, aunque bajo la superficie endurece normalmente.

Nitoprime 50

Cuando se observe este fenómeno hay que tener en cuenta que en las zonas que blanqueen el poder adherente de Nitoprime 50 se verá reducido, sobre todo en los casos en los que se utilice como capa previa de imprimación para revestimientos posteriores.

Limpieza

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

Envasado

Nitoprime 50:	Juego 1, 5 y 10 kg
----------------------	--------------------

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en los envases originales y cerrados manteniéndose en lugar seco entre 5°C y 27°C.

La reacción química de los dos componentes puede disminuir después de haberlos almacenado durante más tiempo.

Precauciones

Seguridad e higiene

Evitar cualquier contacto con piel y ojos. Llevar puestos guantes y protectores de ojos/cara. Las cremas proporcionan una protección especial. En caso de contacto accidental con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. No usar disolvente. En caso de contacto con los ojos, lavar rápidamente con abundante agua limpia y acudir al médico. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

15/10/14



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:
spain@fosroc.com