

Fosroc®

Nitoprime 88



soluciones constructivas

Protección anticorrosiva de base cementosa

Usos

Nitoprime 88 es una protección anticorrosiva para las armaduras cuando se están efectuando trabajos de rehabilitación y saneamiento de hormigones.

Nitoprime 88 es una protección hidráulica contra la corrosión que hace al mismo tiempo las funciones de puente de adherencia en las armaduras y en el hormigón.

La incorporación de inhibidores de corrosión lo hace especialmente indicado para aplicaciones en zonas costeras, puertos marítimos, etc.

Ventajas

- Fácil de usar, suministrado en envases pequeños para facilitar su aplicación
- Muy buena adherencia sobre la armadura y sobre el hormigón o mortero.
- Misma naturaleza que el elemento a reparar (hormigón)

Descripción

Nitoprime 88 es una protección anticorrosiva monocomponente para las armaduras que contiene arena de cuarzo, pigmentos y mejorada con resinas sintéticas. El producto, altamente alcalino, desarrolla un potencial electroquímico que protege a los elementos mecánicos de la formación de corrosión.

Propiedades

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

Aspecto:	Polvo rojo	
Densidad aparente:	1.70 kg/litro a 20°C	
Espesor de aplicación:	1 mm (en 2 manos)	
Tiempo de secado:	3 horas (a 20°C)	
Temperatura de aplicación:	Mínimo 5°C	
Relación agua/polvo:	0,40 (8 litros/20 kg)	
Protección frente a la corrosión:	<i>Elementos</i>	<i>Progresión corrosión</i>
UNE-EN 15183:2007	Barra Ø8mm	No
	Barra Ø16mm	presenta afectación
	Placa	

Normas

CE	
Nitoprime 88	
Fosroc Euco, S.A. Gasteiz Bidea, 11 48213 Izurtza - Bizkaia	
2016	
M1946050 UNE EN 1504-7	
Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Protección contra la corrosión de armaduras	
Protección frente a la corrosión. EN 15183	Zonas revestidas de los aceros están libres de corrosión y la capa de óxido en el borde de la chapa lijada es <1mm
Sustancias peligrosas	Conformes con 5.3

Modo de empleo

Las armaduras oxidadas deben ser descubiertas en toda su circunferencia y limpiadas para eliminar todo resto de corrosión. Es conveniente limpiar la armadura hasta conseguir un sustrato brillante. Se recomienda utilizar chorro de arena para tal fin.

Cuando se ha producido corrosión debido a la presencia de cloruros, se debe limpiar el acero con agua a presión, inmediatamente después de haber realizado la limpieza con chorro de arena para eliminar cualquier producto corrosivo que haya podido quedar en las hendiduras e imperfecciones de la superficies de la armadura.

Mezclado

Mezclar el componente polvo con agua hasta conseguir un compuesto homogéneo.

Aplicación

Aplicar Nitoprime 88 en dos manos con un pincel sobre toda la superficie de la armadura tratada. La primera capa se extiende sobre una superficie rugosa de 0,5 mm de espesor. Aplicar la segunda capa cuando la primera esté seca.

Fosroc®

Nitoprime 88

El tiempo de secado dependerá de la temperatura, pero a modo orientativo, los tiempos de secado podrían ser los siguientes:

a 10°C:	6 horas aprox.
a 20 °C:	3 horas aprox.
a 30°C:	1,5 horas aprox.

Limpieza

Todas las herramientas deberán limpiarse con agua inmediatamente después de su uso.

Estimaciones

Envasado

Nitoprime 88:	Saco de 20 kg
----------------------	---------------

Rendimiento

Nitoprime 88:	2 kg/m ² y mm de espesor
----------------------	-------------------------------------

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en los envases originales y cerrados manteniéndose en lugar seco. Protegerlo de las heladas y el calor extremo.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitoprime 88 no debe ponerse en contacto con la piel o los ojos, ni ser ingerido. En caso de contacto accidental con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar rápidamente con abundante agua limpia y acudir al médico. En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente. **No** provocar el vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

23/05/2016



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