



soluciones constructivas

Fosroc® Nitocote CM650

Revestimiento cementoso impermeabilizante de árido fino

Usos

Nitocote CM650 está diseñado para revestir estructuras de hormigón o albañilería con una capa fina de un revestimiento cementoso impermeabilizante decorativo y de acabado, aplicable a rodillo, brocha o proyectado, dando una apariencia similar al hormigón.

Nitocote CM650 cubre perfectamente las imperfecciones del hormigón como fisuras, poros, rugosidades, coqueras o cualquier otro defecto superficial en el hormigón. Sella las paredes y techos de hormigón o mortero así como las fisuras de retracción.

Ventajas

- Fácil de usar, necesita una mínima preparación superficial.
- Versátil, aplicable directamente al hormigón endurecido tanto si es nuevo como antiguo.
- No necesita curado, no se produce desecación bajo condiciones normales.
- Impermeable, excelente impermeabilizante del agua en superficies de hormigón.
- Protege al hormigón, resistente a la abrasión y los ciclos de hielo/deshielo.
- Adherencia excelente tanto en superficies porosas como no porosas.

Descripción

Nitocote CM650 es una mezcla seleccionada de cementos, áridos, resinas y aditivos químicos que, proporcionan un revestimiento resistente al agua, uniforme y que no necesita curado. Las resinas utilizadas aportan una excelente adherencia, dureza y durabilidad.

Nitocote CM650 se suministra en sacos prepesados en forma de polvo. Sólo precisa la adición "in-situ" de agua. Nitocote CM650 es de color gris.

Normas

CE 0099	
Nitocote CM650	
Fosroc Euco, S.A. Gasteiz Bidea, 11 48213 Izurtza - Bizkaia	
10	
M1739000 EN 1504-2:2004 Productos para protección superficial Revestimiento	
Resistencia a la abrasión:	Pérdida de peso <3000 mg
Absorción capilar y permeabilidad al agua:	< 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Resistencia al impacto:	Clase III ≥ 20 Nm
Adhesión por tracción directa:	≥ 0,8 MPa
Reacción al fuego:	Clase A1
Sustancias peligrosas:	Conformes con 5.3

Propiedades

Método de ensayo	Resultados típicos
Densidad fresca:	1,8 kg/litro
Granulometría:	0-0,3 mm
Relación mezcla a/p:	0,28-0,30 (5,6-6,0 l / 20 kg)
Espesor de capa:	1-1,5 mm por capa (mínimo dos capas, 6 horas entre capas)
Trabajabilidad:	1 - 3 horas
Puesta en servicio:	5 - 7 días
Rendimiento:	2,5 - 3,5 kg/m ²

Fosroc® Nitocote CM650

Modo de empleo

Preparación superficial

El sustrato debe estar estructuralmente sano. El hormigón deteriorado se debe eliminar y reparar con el correspondiente producto de la gama Renderoc. Las superficies deben de estar libres de aceites, grasa, pintura, óxido o cualquier otro material contaminante.

La superficie se debe saturar con abundante agua limpia antes de proceder a la aplicación de Nitocote CM650.

Mezclado

Asegurar un correcto amasado de Nitocote CM650.

Nitocote CM650 deberá mezclarse utilizando amasadoras de acción forzada o un taladro de baja velocidad (400-500 rpm) provisto de paletas en espiral.

La cantidad necesaria de agua es de 5,6 a 6 litros por cada saco de 20 kilos, dependiendo de la consistencia requerida. Añadir siempre el polvo al agua y mezclar durante un mínimo de 5 minutos hasta una total homogeneización.

Aplicación

Aplicar el Nitocote CM650 cuando la superficie está todavía húmeda. Puede ser aplicado usando brocha, cepillo o un equipo de proyección de mortero.

Aplicar una o dos manos según las necesidades, dejando un tiempo de 6 horas entre la aplicación de la primera y segunda capa. El tiempo de trabajabilidad es de aproximadamente 1 hora.

Limpieza

Todos los útiles de trabajo pueden ser limpiados con agua inmediatamente después de su uso.

Limitaciones

La temperatura mínima tanto del ambiente como del sustrato debe ser de 5 °C y subiendo en el momento de comenzar la aplicación. No aplicar el material cuando se prevea que va a llover.

Si después de la aplicación del Nitocote CM650 se va a aplicar otro mortero, se debe comprobar la adherencia de este último al mortero impermeable.

Envasado

Nitocote CM650	Saco 20 kg
-----------------------	------------

Almacenamiento

Nitocote CM650 puede almacenarse durante 12 meses en sus envases originales cerrados y en lugar seco. El tiempo de almacenamiento se ve reducido en lugares con alta temperatura y/o alta humedad.

Precauciones

Seguridad e higiene

Nitocote CM650 contiene cementos que, al mezclar o humedecer, liberan álcalis que pueden dañar la piel. Durante su empleo, evitar inhalación del polvo y contacto con la piel y ojos. Se debe vestir ropa protectora adecuada, guantes, gafas protectoras y mascarilla. El empleo de cremas protectoras proporciona una protección adicional de la piel. En caso de contacto con la piel, eliminar con abundante agua limpia y a continuación limpiar con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y buscar asistencia médica. En caso de ingestión, recurrir al médico inmediatamente – **no** inducir al vómito.

Fuego

Nitocote CM650 no es inflamable.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

09/01/2014



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