

Fosroc® Preco Hydrotard



soluciones constructivas

Desenconfiante y retardador superficial para hormigón. Base agua.

Usos

- Desenconfiante y retardador superficial para hormigones y morteros
- Uso en prefabricados donde se requiera un acabado estético de árido visto
- Para retrasar el fraguado del cemento y obtener un acabado uniforme

Ventajas

- Base agua
- No se necesita la aplicación de un desmoldeante previo
- Gran versatilidad: adecuado para su uso en encofrados de acero, madera y hormigón con fibras
- Adecuado para grandes piezas donde el calor de hidratación es alto
- Su facilidad de aplicación proporciona un acabado uniforme y un cubrimiento total del molde
- Adecuado para su uso con encofrados de espuma de estireno que podrían ser dañados con retardadores superficiales base disolvente
- Listo para su uso

Descripción

Preco Hydrotard es un retardador base agua que retrasa la hidratación del cemento. La penetración controlada permite que el hormigón endurezca a la velocidad habitual. Posteriormente (incluso el mismo día o al día siguiente), dependiendo de las condiciones ambientales y los requerimientos, la superficie puede ser cepillada o lavada dejando el árido expuesto en la superficie, pero firmemente adherido al hormigón.

Propiedades

Preco Hydrotard está disponible en 3 colores en función del grado de exposición de árido que se desea obtener:

Lila	Áridos ligeramente expuestos (1-2 mm)
Verde	Áridos con exposición media (2-4 mm)
Marrón	Áridos con exposición profunda (4-6 mm)

La elección de la versión de Preco Hydrotard dependerá de factores como la composición del hormigón, el tamaño y cantidad de los áridos, cantidad del fino de los áridos, tiempo de curado y temperatura. Se recomienda la realización de pruebas para conocer la versión mas adecuada a utilizar.

Modo de empleo

Preparación del molde

Todos los moldes, nuevos o usados, deben estar bien limpios, libres de óxido, hormigón, aceite y otros materiales y sin poros. Una limpieza inadecuada puede llevar a un defecto en la superficie debido al material adherido.

Mezcla

Mezclar bien el producto antes de su uso. Se recomienda el uso de agitadores mecánicos para asegurar una mezcla homogénea.

Aplicación

Preco Hydrotard debe aplicarse en una capa fina y uniforme mediante brocha, rodillo o pulverizador en una cantidad de aproximadamente 5-8 m²/litro. Este espesor se puede obtener en una sola aplicación.

Para aplicaciones cara abajo, el producto deberá estar completamente seco antes de colocar el hormigón. Dependiendo de las condiciones ambientales, el tiempo de espera será de unos 15-20 minutos.

Para aplicaciones cara arriba, pulverizar el retardante sobre el hormigón todavía húmedo.

La pigmentación del producto hace fácil reconocer las áreas en las que éste ha sido aplicado.

Las áreas adyacentes donde no se requiera árido visto deberán protegerse.

Hormigonado

El hormigón no debe ser vertido en pequeños montones sobre el molde y después mezclado. Por el contrario, el hormigón debe verterse en continuo para que fluya por el molde. Se debe evitar bombear el hormigón puesto que las salpicaduras pueden activar la capa retardadora antes de que el hormigón haya sido vertido completamente.

El vertido debe ser uniforme y continuo. El vertido lento puede provocar variaciones en el acabado final. En caso de que sea necesario vibrado, una vez se ha producido éste, no debe moverse el encofrado a fin de evitar un retraso en la penetración del producto.

Fosroc® Preco Hydrotard

Extracción o desmoldeo

Una vez el hormigón haya endurecido se puede proceder a la retirada del encofrado.

Los restos de hormigón en el encofrado o en el molde se eliminan con cepillado o con chorro de arena. Las herramientas deben ser limpiadas inmediatamente después de la extracción del encofrado. El retraso en la eliminación del material endurecido de la capa retardada puede dar lugar a una falta de uniformidad en la profundidad de ataque.

Limpieza y eliminación

Las herramientas y equipos deben ser limpiados con agua inmediatamente después de su uso.

Pruebas

La consecución de acabados arquitectónicos requiere práctica. Es necesario realizar pruebas que reproduzcan las condiciones reales para determinar los efectos de los diferentes parámetros y desarrollar un procedimiento estándar. Las pruebas deben llevarse a cabo por personal especializado. Para cualquier duda ponerse en contacto con el departamento técnico de Fosroc Euco.

Compatibilidad

Preco Hydrotard es compatible con los aditivos de Fosroc. Los aditivos que afecten a la velocidad de fraguado del hormigón pueden afectar ligeramente a la profundidad de ataque obtenida, pero este efecto es mínimo. Si este aspecto es particularmente importante, de deberán realizar pruebas para evaluar cualquier efecto antes proceder a la producción en serie.

Limitaciones

Proteger las superficies aplicadas de la lluvia, ya que puede provocar una disolución de la emulsión y pérdida de su capacidad desencofrante y retardante.

Estimaciones

Envasado

Preco Hydrotard:	Env.20 kg (13,3 litros)
-------------------------	-------------------------

Rendimiento

Dependiendo de la porosidad y textura de la superficie del molde, el rendimiento típico es aproximadamente 5-8 m²/litro

Almacenamiento

Preco Hydrotard tiene un período de conservación de 12 meses almacenado en lugar seco y en los envases originales cerrados a una temperatura de entre 5 y 30°C.

Precauciones

Seguridad e higiene

Llevar puestos guantes y protectores de ojos/cara. Si se produce un contacto accidental con la piel, eliminar inmediatamente con agua y jabón – **no** utilizar disolvente. En caso de contacto con los ojos, eliminar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata – **no** inducir al vómito.

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

Fuego

Preco Hydrotard no es inflamable.

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