

Aditivo hidrófugo de masa

Usos

- Instalaciones depuradoras
- Canales
- Centrales eléctricas
- Obras hidráulicas
- Tuberías para conducción de agua
- Piscinas
- Muros de hormigón subterráneos
- En general, todo tipo de hormigón y mortero que deba estar en contacto con el agua.

Ventajas

- Aumenta la impermeabilidad debido a su acción repelente al agua.
- Disminuye de forma eficaz la absorción capilar de agua.
- Mantiene invariable el tiempo de fraguado.
- Aumenta considerablemente la durabilidad de las piezas de hormigón y mortero.

Normas

Conplast WP409 cumple la norma UNE-EN 934-2:2010 Tabla 9 como hidrofugado de masa.

Descripción

Conplast WP409 es un aditivo líquido, exento de cloruros, para la fabricación de hormigón y mortero impermeables al agua.

Dosificación típica

La dosificación óptima de Conplast WP409 para lograr requerimientos específicos debe determinarse mediante ensayos, empleando los materiales y condiciones con que se trabajará en la práctica.

Un punto de partida para tales ensayos es emplear una dosificación entre 0,5 y 2,0 % sobre peso de cemento.

Propiedades

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

Aspecto:	Líquido blanco
Densidad:	1,03±0,01 kg/l
pH:	11±1,0
Contenido en cloruros solubles en agua (Cl-):	≤ 0,10%
Contenido en alcalinos (Na ₂ O equivalente):	máx. 2% en masa
Función principal:	Impermeabilizante
Función secundaria:	Incrementar la durabilidad

Modo de empleo

Observaciones

Para fabricar hormigón impermeable debe prestarse atención a los siguientes puntos:

- Curva granulométrica correcta.
- Mínima relación a/c.
- Dosificación suficiente de cemento.
- Tiempo de amasado.
- Curado y resistencia del hormigón.

Compatibilidad

Conplast WP409 puede ser combinado con otros aditivos de la gama Fosroc Euco. Si se utilizara más de un aditivo, estos deben añadirse al hormigón por separado y no mezclarse conjuntamente previamente a ser añadidos. Las propiedades resultantes del hormigón que contiene más de un aditivo deben comprobarse mediante ensayos previos.

Conplast WP409 es indicado para emplearlo con todos los cementos que cumplan la instrucción RC-08.

Sistema dosificador

La cantidad correcta de Conplast WP409 debe medirse mediante un dosificador adecuado. El aditivo se debe adicionar a la masa de hormigón al final, una vez que han sido mezclados el resto de sus componentes. Contactar con el Departamento Técnico de Fosroc Euco para ser aconsejado sobre el equipo dosificador adecuado y su instalación.

Efectos de una sobredosificación

Una dosificación excesiva no produce ningún efecto negativo sobre las cualidades finales del hormigón.

Curado

Las características finales de todo hormigón estructural van a depender de una buena práctica de curado. Por ello, es muy importante emplear una membrana de curado tipo Concure de Fosroc Euco, agua pulverizada o arpillera húmeda.

Limpieza y eliminación

Los derrames de Conplast WP409 deben absorberse con arena o tierra y ser transferidos a unos contenedores apropiados. Los restos de producto deben ser chorreados con gran cantidad de agua. La eliminación del producto y del envasado es responsabilidad del usuario final.

Envasado

Conplast WP409:	Env. 5, 200, 1000 kg y granel
------------------------	-------------------------------

Almacenamiento

Conplast WP409 tiene un período de almacenamiento de 6 meses si se mantiene en lugar seco y en sus envases originales y cerrados a una temperatura de entre 5°C y 30°C.

Punto de congelación: -3 °C aprox.

El producto helado debe ser descongelado lentamente y agitado posteriormente (no descongelar directamente).

Precauciones

Seguridad e higiene

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. No usar disolvente. En caso de contacto con los ojos, lavar rápidamente con abundante agua limpia y acudir al médico.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Fuego

Conplast WP409 no es inflamable.

26/11/2015



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