

Fosroc®

Conplast MR260 C€



soluciones constructivas

Aditivo reductor de agua/plastificante

Usos

Para la fabricación de hormigón de diferentes consistencias, sin cambios en la dosificación de áridos o cemento, modificando únicamente la dosis de aditivo en planta de hormigón preparado.

A dosis bajas mantiene el comportamiento de los plastificantes convencionales.

También puede ser utilizado como plastificante o como reductor de agua de alto rango, cuando se adicione a dosis altas.

Ventajas

- La consistencia requerida se mantiene durante períodos de tiempo más prolongados, lo que posibilita su utilización en planta de hormigón
- Puede utilizarse tanto en hormigón armado o pretensado por estar exento de cloruros.
- Está indicado para hormigones en masa en grandes volúmenes, tanto vibrado como compactado con rodillo.
- Facilita la colocación del hormigón de manera más sencilla y rápida.
- Aumenta la cohesión del hormigón, así como su resistencia a los ciclos hielo - deshielo
- Incrementa las resistencias mecánicas de forma considerable.
- Es especialmente indicado para bombeo. Permite aumentar la trabajabilidad sin añadir agua extra y por lo tanto manteniendo los niveles de resistencia.

Normativa

Conplast MR260 cumple la norma UNE-EN 934-2:2010 Tabla 2 como reductor de agua/plastificante.

Descripción

Conplast MR260 es un plastificante multifuncional formulado a base de una mezcla de polímeros sintéticos y naturales, que puede ser utilizado como plastificante o superplastificante dependiendo de la dosis empleada.

Dosificación típica

La dosificación óptima de Conplast MR260 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 0,3 litros y 1 litro de Conplast MR260 por 100 kg de material cementoso, incluyendo cenizas, escorias o microsilíce.

Como orientación pueden estimarse las siguientes dosis de aditivo para las siguientes consistencias:

- Seca-Plástica de 0,3-0,5 litros/100 kg de cemento
- Blanda de 0,5-0,6 litros/100 kg de cemento
- Fluida de 0,7-0,8 litros/100 kg de cemento
- Líquida de 0,8-0,9 litros/100 kg de cemento

Propiedades

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

Aspecto:	Líquido marrón oscuro
Densidad:	1,185 ± 0,01 kg/l
pH:	3,5 ± 1,0
Contenido en cloruros solubles en agua (Cl-):	≤ 0,10%
Contenido en alcalinos (Na₂O equivalente):	máx. 5% en masa
Función principal:	Incrementar la trabajabilidad
Función secundaria:	Incrementar las resistencias mecánicas

Modo de empleo

Compatibilidad

Conplast MR260 es compatible con otros aditivos Fosroc Euco en la misma mezcla de hormigón. 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 MR260 es indicado para emplearlo con todos los cementos que cumplan la norma RC-08.

Reducción de la permeabilidad al agua

Uno de los medios más efectivos para la reducción de permeabilidad de una mezcla de hormigón, es reducir la relación agua/cemento. Conplast MR260 se puede utilizar para conseguir esa reducción y producir un hormigón de baja permeabilidad.

Efectos en el fraguado

La mayoría de los aditivos reductores de agua producen algún retraso en el fraguado del hormigón. Este retraso también puede verse afectado por otros factores diferentes al aditivo, como la mezcla en sí o las condiciones en que ésta se produzca. Se recomiendan especialmente en estos casos ensayos para comprobar los efectos de una mezcla particular.

Sistema dosificador

La cantidad correcta de Conplast MR260 debe medirse mediante un dosificador adecuado. Para obtener los mejores resultados, el aditivo se debe añadir al hormigón en el agua de amasado o directamente en la mezcladora al mismo tiempo que el agua. Contactar con el Departamento Técnico de Fosroc Euco para ser aconsejado sobre el equipo dosificador adecuado y su instalación.

Efectos de una sobredosificación

Una sobredosificación del doble de la dosis máxima indicada puede causar retraso de fraguado del hormigón así como una oclusión de aire adicional.

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 MR260 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.

Limitaciones

Conplast MR260 puede causar un incremento en el retardo del fraguado, dependiendo de la dosis empleada y la temperatura. Si se obtiene en alguna aplicación en particular, un retardo en el fraguado no deseable, consultar con el Departamento Técnico de Fosroc Euco.

Envasado

Conplast MR260:	Env. 30, 230 y 1.200 kg
	A granel

Almacenamiento

Conplast MR260 tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se mantiene en lugar seco y en sus envases originales y cerrados a una temperatura de entre 2°C y 40°C.

Punto de congelación: -3 °C aprox.

Precauciones

Seguridad e higiene

Conplast MR260 no debe ser ingerido o puesto en contacto con piel y ojos. Llevar guantes protectores y gafas. Las salpicaduras sobre la piel se eliminan con agua. En caso de contacto con los ojos eliminar inmediatamente con mucho agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. **No** inducir al vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Fuego

Conplast MR260 es base agua y no es inflamable.

24/11/13



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