

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 se comporta como un aditivo plastificante.

Variando las dosis, también puede ser utilizado como superplastificante o como reductor de agua de alto rango.

Ventajas

- A dosis altas, no produce variaciones considerables del tiempo de fraguado.
- Reducida viscosidad.
- Control de la oclusión de aire.
- Puede utilizarse tanto en hormigón armado, pretensado o en masa, por estar exento de cloruros.
- Facilita la colocación del hormigón de manera más sencilla y rápida.
- Incrementa las resistencias mecánicas de forma considerable.
- Permite aumentar la trabajabilidad sin añadir agua extra y por lo tanto manteniendo los niveles de resistencia.
- Reduce la permeabilidad en los hormigones.

Normativa

Conplast MR276 cumple la norma UNE-EN 934-2:2010 Tabla 2 como reductor de agua/plastificante.

Descripción

Conplast MR276 es un plastificante multifuncional formulado a base de una mezcla de polímeros sintéticos y naturales.

Dosificación óptima

La dosificación óptima de Conplast MR276 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 y 1 litro de Conplast MR276 por 100 kg de material cementoso, incluyendo cenizas, escorias y microsíllice.

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 MR276 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 MR276 es indicado para emplearlo con todos los cementos que cumplan la norma RC-08.

Sistema dosificador

La cantidad idónea de Conplast MR276 debe medirse por medio de un dosificador adecuado. El aditivo se debe añadir al hormigón con el agua de amasado para obtener los mejores resultados. Contactar con el Departamento Técnico de Fosroc Euco para ser aconsejado sobre el equipo 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.

Fosroc®

Conplast MR276 CE

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 MR276 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 MR276:	Env. 30, 230 y 1.200 kg
	A granel

Almacenamiento

Conplast MR276 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 MR276 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 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 del producto.

Fuego

Conplast MR276 es base agua y no es inflamable.

15/01/2015



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)

www.fosroc.com

teléfono:
946 217 160

fax:
946 815 150

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com