

Aditivo retardador de fraguado para hormigón proyectado

Usos

Conplast R1 está diseñado para mantener la trabajabilidad del hormigón proyectado vía húmeda hasta su aplicación.

El hormigón proyectable retardado con Conplast R1 puede acelerarse después del tiempo de retardo usando el acelerante líquido Sprayset AL o Sprayset HBL44.

Ventajas

- El retraso controlado amplía el período de trabajabilidad y el tiempo de fraguado.
- Es compatible con cualquier tipo de cemento.
- Exento de cloruros, se puede usar en hormigón pretensado y armado.

Normas

Conplast R1 cumple la norma UNE-EN 934-2:2010 +A1 Tabla 8 como retardador de fraguado.

Descripción

Conplast R1 es un líquido incoloro basado en ácidos orgánicos que proporciona un retardo de fraguado al hormigón proyectado.

Dosificación típica

La dosificación óptima de Conplast R1 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 0,2 y 0,5 litros de Conplast R1 por 100 kg de material cementoso, incluyendo cenizas, escorias o microsílíce.

En pruebas de laboratorio se ha comprobado que a una dosis del 0,5 %, el hormigón mantiene la trabajabilidad durante más de 8 horas.

Curado

Al igual que con todo hormigón estructural, debe procurarse un buen curado, particularmente en situaciones donde se ha producido una sobredosis. Debe emplearse membrana de curado tipo Concure de Fosroc, agua pulverizada o arpillera húmeda.

Propiedades

Aspecto:	Líquido amarillento
Densidad:	1,213 ± 0,01 kg/l
pH:	< 2,0
Contenido en cloruros solubles en agua (Cl ⁻):	≤ 0,10%
Contenido en alcalinos (Na ₂ O equivalente):	máx. 5% en masa

Modo de empleo

Compatibilidad

Conplast R1 es compatible con otros aditivos de Fosroc utilizados en la misma mezcla de hormigón. Si se utilizara más de un aditivo, éstos 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 R1 es indicado para emplearlo con todos los cementos que cumplan la norma RC-08.

Efectos de una sobredosis

Una sobredosis del doble de cantidad de Conplast R1 puede originar una oclusión de aire que tienda a reducir la resistencia. El grado de este efecto dependerá de la mezcla particular y del nivel de sobredosificación.

Mezcla

El aditivo se debe añadir al hormigón con el agua de amasado para obtener los mejores resultados.

Envasado

Conplast R1 se suministra en garrafas, bidones o jaulas.

Almacenamiento

Conplast R1 tiene un período máximo de almacenamiento de 12 meses, siempre que se mantenga a una temperatura de entre 2 °C y 50 °C. En caso de que la temperatura exceda de este intervalo, contactar con el Departamento Técnico de Fosroc.

Fosroc®

Conplast R1 CE

Precauciones

Seguridad e higiene

Conplast R1 no debe ser ingerido o puesto en contacto con piel y ojos. Llevar puestos guantes protectores y gafas. Las salpicaduras en la piel se deben eliminar con agua. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediata y abundantemente con 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.

19/03/2014



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)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquirypain@fosroc.com