

Fosroc®

Conplast A657 CE



soluciones constructivas

Aditivo acelerador de fraguado

Usos

- Hormigonado a bajas temperaturas en obras de ingeniería civil y edificación
- Hormigones que precisen altas resistencias iniciales

Ventajas

- Ayuda a superar los retardos en el fraguado del hormigón en condiciones frías
- Evita las degradaciones que sufre el hormigón al helarse
- Rápido desarrollo de resistencias iniciales
- Exento de cloruros, su uso es seguro en hormigón armado

Normas

Conplast A657 cumple la norma UNE-EN 934-2:2010 Tabla 6 como acelerador de fraguado.

Descripción

Conplast A657 es un aditivo acelerante de fraguado, basado en materiales inorgánicos seleccionados. Se suministra como una disolución incolora ligeramente amarillenta que se dispersa inmediatamente en agua.

Conplast A657 actúa como catalizador de las reacciones iniciales de hidratación de los cementos, especialmente a bajas temperaturas, acelerando el fraguado.

Dosificación típica

La dosificación óptima de Conplast A657 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 de entre 0,5 a 3,0 litros por 100 kg de material cementoso, incluyendo cenizas, escorias o microsilíce.

Propiedades

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

Aspecto:	Líquido amarillento
Densidad:	1,320 ± 0,02 kg/litro
pH:	6 ± 1
Contenido en cloruros solubles en agua (Cl ⁻):	≤ 0,10%
Contenido en alcalinos (Na ₂ O equivalente):	máx. 5% en masa
Función principal:	Acelerar el fraguado del hormigón.
Función secundaria:	Rápido desarrollo de resistencias iniciales

Modo de empleo

Diseño de la mezcla

Una vez de que ha sido seleccionada la dosis apropiada se debe tener cuidado en asegurar la consistencia de los materiales empleados y los procesos de mezcla y distribución.

El empleo de Conplast A657 no exime de las precauciones y medidas que deben tomarse para la correcta ejecución de hormigonados a bajas temperaturas. La temperatura del hormigón fresco debe ser superior a 5°C y se debe utilizar una cantidad mínima de cemento según norma.

Compatibilidad

Conplast A657 es compatible con otros aditivos Fosroc Euco para 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 A657 es indicado para emplearlo con todos los cementos que cumplan la norma RC-08.

Sistema dosificador

La cantidad correcta de Conplast A657 debe medirse mediante un dosificador adecuado. 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 cantidad de Conplast A657 derivará en un incremento de la rapidez de fraguado. Además se puede experimentar una pérdida de trabajabilidad más rápida.

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, agua pulverizada o arpillera húmeda.

Limpieza y eliminación

Los derrames de Conplast A657 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 y debe llevarse a cabo de acuerdo a la legislación local existente.

Envasado

Conplast A657:	Env. 35,260 y 1.200 kg
----------------	------------------------

Almacenamiento

Conplast A657 tiene un período de almacenamiento de 12 meses en lugar seco y en sus envase originales y cerrados a una temperatura de entre 2 y 40°C.

Punto de congelación: Por debajo de -15°C.

Precauciones

Seguridad e higiene

Conplast A657 no está clasificado como nocivo por las regulaciones vigentes. Sin embargo, no debe ser ingerido o puesto en contacto con piel y ojos. Llevar guantes protectores adecuados y gafas. Las salpicaduras en la piel se deben eliminar con agua. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con gran cantidad de 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 A657 es base agua y 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)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com