



soluciones constructivas

Fosroc® Conplast CN

Aditivo inhibidor de corrosión basado en nitrito cálcico

Usos

Donde el nitrito cálcico es especificado para la adición al hormigón como un aditivo inhibidor de la corrosión.

Ventajas

- Basado en especificaciones químicas para uso como inhibidor para hormigón.
- Puede ser usado en conjunción con otros aditivos.

Descripción

Conplast CN está esencialmente basado en nitrito cálcico.

Dosificación típica

La dosificación óptima de Conplast CN 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 7,5 litros y 22,5 litros por metro cúbico de hormigón. Debido a que Conplast CN tiene un alto nivel de dosis, se debería incluir el agua del aditivo añadido en el cálculo de la relación agua/cemento.

Propiedades

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

Aspecto:	Líquido parduzco
Contenido en cloruros solubles en agua (Cl-):	≤ 0,10%
Contenido en nitrito cálcico :	Min. 30%

Modo de empleo

Compatibilidad

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

Contactar con el Departamento del Servicio Técnico de Fosroc Euco sobre el uso con cementos sulfato resistentes y materiales que reemplazan al cemento.

Sistema dosificador

La cantidad correcta de Conplast CN 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.

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 CN 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.

No permitir que Conplast CN llegue a ríos, alcantarillado o drenajes.

Envasado

Conplast CN:	Env. 1.100 kg A granel
---------------------	---------------------------

Almacenamiento

Suministro en IBC – su contenido debe ser agitado antes de usar.

Suministro a granel – debe ser recirculado con bomba

Conplast CN 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 50°C.

Conplast CN es un agente oxidante y debe ser almacenado fuera del alcance de agentes reductores y materiales combustibles.

Fosroc® Conplast CN

Precauciones

Seguridad e higiene

Conplast CN es tóxico y 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 de este producto.

Fuego

Conplast CN es base agua y no es inflamable, pero debe ser almacenado fuera de contacto con materiales combustibles.

Junio 2010



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