

Fosroc®

Conplast Controler



soluciones constructivas

Aditivo de hormigón para la compensación de la retracción

Usos

- Cimentaciones
- Canales
- Construcciones estancas
- Muros, losas, pilares...
- Depuradoras
- Depósitos de agua
- Puentes
- Viaductos
- Piscinas
- Polideportivos
- Silos de cereales
- Pavimentos industriales...

Ventajas

- Reducción de la retracción entre un 50-60 % aproximadamente.
- Drástica disminución de las fisuras producidas por retracción.

Descripción

Conplast Controler está compuesto por una mezcla de glicoles que reducen la retracción del hormigón..

Dosificación típica

La dosificación óptima de Conplast Controler para lograr requerimientos específicos, debe determinarse mediante ensayos empleando los materiales y condiciones con que se experimentará en la práctica.

Como punto de partida se puede emplear una dosis del 1,0 – 2,0 % del peso de cemento.

Propiedades

Apariencia:	Líquido amarillento
Densidad:	0,95 Kg/l a 20 °C
Viscosidad:	6 mPas

Modo de empleo

Diseño de la mezcla

Una vez 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. Debe ser adicionado en la misma planta de hormigón.

Compatibilidad

Conplast Controler es compatible sólo con superfluidificantes de la gama Fosroc Euco si se quiere mantener la relación a/c más baja posible.

Sistema dosificador

Conplast Controler puede añadirse con el agua de amasado o directamente a la amasadora. Es necesario incrementar el tiempo de amasado.

Debe tenerse en cuenta que dosificado al 1 % se produce una ligera caída de resistencias a todas las edades.

Efectos de una sobredosificación

Una sobredosis del doble de cantidad de Conplast Controler derivará en un retraso de fraguado significativo y en una caída de resistencias.

Curado

Como con todo hormigón estructural, las características finales van a depender de un buen curado. Por ello es muy importante emplear membrana de curado, agua pulverizada o arpillera húmeda.

Envasado

Conplast Controler se suministra en garrafas de 25 Kg, y en bidones de 200 Kg.

Almacenamiento

Conplast Controler tiene un periodo de almacenaje de 12 meses si se mantiene en lugar seco y con sus envases originales bien cerrados.

Precauciones

Seguridad e higiene

Conplast Controler 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 asistencia médica inmediata. No inducir al vómito.

Fosroc®

Conplast Controler

Para más información consultar la hoja de seguridad de este producto.

Fuego

Conplast Controler no es inflamable.

Limpieza y eliminación

Los derrames de Conplast Controler deben absorberse con arena y tierra y ser transferidos a contenedores apropiados. Los restos deben ser chorreados con gran cantidad de agua.

Enero 2012



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