



CHRYSO®Xel 380

Acelerante de endurecimiento

DESCRIPCIÓN

CHRYSO®Xel 380 es un aditivo a base de componentes minerales y orgánicos, exentos de cloruros. Sus acciones combinadas desarrollan una sinergia favorable para conseguir una rápida hidratación de los cementos.

CHRYSO®Xel 380 actúa como catalizador de las reacciones iniciales de hidratación de los cementos, particularmente con bajas temperaturas, lo que produce un rápido desarrollo de las resistencias mecánicas en el hormigón.

Es por esto que tiene un efecto anticongelante y acelerante, evitándose así las degradaciones del hormigón fresco con motivo de las heladas, aumentando su durabilidad.

CHRYSO®Xel 380 es un producto libre de formaldehído y de todos sus derivados.

APLICACIONES

Campos de Aplicación

CHRYSO®Xel 380 está exento de cloruros, por lo cual está indicado para todos los tipos de hormigón, tanto normal como de alta resistencia, hormigón armado, hormigón pretensando, hormigón ligero y hormigón preparado. Este producto está diseñado específicamente para hormigón preparado.

CHRYSO®Xel 380 permite hormigonar hasta temperaturas de 8°C bajo cero, no obstante se han de observar las distintas normas de hormigonado en tiempo frío.

Hormigonado en tiempo frío:

Quitar el agua, la nieve y el hielo de los encofrados.
Reducir al máximo la cantidad de agua de amasado mediante la utilización de un plastificante reductor de agua (consultar con el departamento técnico).

Utilizar una dosificación rica en cemento

El hormigón fresco tiene que tener una temperatura de 5°C por lo menos.

Proteger el hormigón lo mejor posible contra las pérdidas de calor de hidratación.

Características

- ♦ Aspecto : líquido ligeramente pardo traslúcido
- ♦ Densidad a 20°C: 1,3 kg/dm³
- ♦ pH : 7,5±1
- ♦ Punto de congelación: inferior a -10°C
- ♦ Contenido en cloruros (Cl⁻): exento (≤ 0,1 %)

Presentación y conservación

Se suministra a granel, en contenedores de 1000 litros sobre palets, o en bidones de 215 litros. Como mínimo, su conservación es de 12 meses en los envases de origen, cerrados y no deteriorados.

Modo de empleo

La dosificación normal oscila entre el 1 y 3% del peso del cemento. Dosificación usual: 1,5 % del peso del cemento. Se determinará la dosificación más adecuada tras una prueba preliminar. En cualquier caso, las cantidades a poner deberán modificarse a medida que cambien las temperaturas a lo largo del año.

CHRYSO®Xel 380 se entrega listo para su empleo.

CHRYSO®Xel 380 se añade directamente al agua de amasado. Solubilidad en el agua: total.

Precauciones

CHRYSO®Xel 380, presenta un carácter alcalino ligero. En caso de contacto con la piel o los ojos, lavarse con agua abundante. No es aconsejable inhalar los vapores.

Para completar la información, consultar la Ficha de Seguridad.

Fecha de Revisión: 2011-02-08

Las informaciones y detalles que aquí figuran se fundan en nuestros conocimientos, pruebas de laboratorios y experiencias prácticas actuales. Según las distintas condiciones de las obras, pueden presentarse variaciones en los datos indicados. Por tal motivo, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado. Deberán realizarse pruebas preliminares en las obras para determinar si el modo de empleo y las condiciones de utilización son satisfactorios. Nuestro departamento técnico se pone a entera disposición del comprador para ayudarle a resolver sus problemas.