

RETARCHEM

Retardante líquido de fraguado



Antes de la aplicación



Durante la aplicación



Durante la aplicación

APLICACIONES

- Hormigonado en climas cálidos o a altas temperaturas.
- Favorece el transporte de hormigón a larga distancia.
- Aplicaciones donde se requiera un vibrado prolongado o un revibrado.
- Evitar la formación de juntas de hormigonado por interrupción del mismo.
- Regular y controlar grandes volúmenes de hormigón.

MODO DE EMPLEO

- RETARCHEM se añade al agua de amasado para conseguir la máxima homogeneidad posible dentro de la masa.
- La dosificación de RETARCHEM necesaria está condicionada por la composición del hormigón, la temperatura ambiente y el retraso al inicio del fraguado que se requiera. Para hormigón de cemento Portland P-350 hormigonado a + 25°C se adjunta una tabla de dosificaciones orientativas:
- Generalmente a menor temperatura y mayor relación agua/cemento se deberá aumentar la dosificación de RAPIDCHEM para una misma velocidad de fraguado y de desarrollo de resistencias iniciales. Se recomienda realizar los ensayos adecuados para determinar la dosificación ideal para cada hormigón.

DOSIFICACIÓN	RETRASO DEL INICIO DE FRAGUADO
0,2 %	2 h
0,3 %	4 h
0,4 %	6 h
0,5 %	8 h

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto	Líquido blanquecino
Densidad a 20°C	1.05-1.07 Kg/l
Cloruros	Exento
pH	>7
Solubilidad en agua	Totalmente soluble
la norma ASTM nº 494 – Tipo D.	Cumple

PROPIEDADES

- Alarga el tiempo de inicio de fraguado del hormigón en 2-3 horas (a + 20°C).
- Aumenta la trabajabilidad del hormigón.
- No produce oclusión de aire.
- Reduce la retracción y segregación del hormigón.
- El hormigón recupera el desarrollo normal de su resistencia al partir del tercer día de edad.
- Exento de cloruros.

RECOMENDACIONES

- La aplicación de **Retarchem** debe ajustarse a las proporciones de mezcla indicadas ya que una mayor concentración no produciría mayor calidad y, en cambio, una sobredosis crearía un efecto negativo.
- Para información relativa a cuestiones de seguridad y salud, consultar ficha de seguridad.

PRESENTACIÓN

- Retarchem se presenta en botellas de 1 kg y en garrafas de 5 y 25 kg.
- Puede almacenarse, conservando sus propiedades originales, hasta 24 meses desde su fabricación en su envase original correctamente cerrado y conservado en un lugar cubierto, fresco y seco con temperaturas entre +5°C y + 35°C. Debe protegerse de la humedad y heladas.

NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CHEMPRO, SL de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de CHEMPRO, SL. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. CHEMPRO, SL se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.chempro.es