

FERROPLAST R710®

Aditivo reductor de agua y retardador de fragüe.



DESCRIPCIÓN

Ferroplast R710® es un aditivo libre de cloruros, listo para usar, formulado con compuestos orgánicos hidroxilados de base acuosa. De performance y rendimiento uniforme permite obtener resultados predecibles. Cumple con normas IRAM 1663 ASTM C 494 Tipos B y D. Ferroplast R710® es recomendado para retardar el fragüe inicial del concreto u hormigón. En dosificaciones normales el tiempo de fragüe inicial del hormigón se extenderá de 2 a 3 hs a temperatura ambiente de 25°C. Ferroplast R710® es utilizado cuando se necesita retardar el tiempo de fragüe por ejemplo de la entrega en obra (distancias importantes entre la hormigonera y el sitio de obra), el tiempo del colado, vibrado o compactado. En hormigón pretensado, donde se requiere un tiempo extra para el correcto vibrado y compactado, especialmente en líneas de gran longitud y volumen.

USOS

Se recomienda por ejemplo en zonas o épocas del año muy calurosas (verano) donde el retardado permite mayor control en el fragüe y como consecuencia una mejora en la calidad de terminación del hormigón. Especialmente indicado para la construcción de puentes, ya que debido a la deformación progresiva de las vigas, el hormigón colado en el tablero, en el proceso de endurecimiento puede estar sometido a esfuerzos de compresión que puedan provocar su fisuración. Ferroplast R710® brindará al hormigón una consistencia plástica durante el tiempo necesario para la completa colocación, resultando un tablero perfecto, compacto y uniforme. Al reducir el agua de amasado (entre 8% y 10%), Ferroplast R710® brinda mayor plasticidad y trabajabilidad al hormigón en estado fresco y aumenta la resistencia inicial y final.

BENEFICIOS

- Acción retardante,
- No es corrosivo para las armaduras,
- Permite manipular el hormigón por más tiempo,
- Reductor de agua de alto rango,
- Aumenta la resistencia inicial y final,
- Rendimiento homogéneo.

MODO DE EMPLEO

Ferroplast R710® se puede añadir al hormigón junto con el agua de amasado. Se puede dosificar en hormigonera así como también en el camión mixer.

DATOS TÉCNICOS

Acción principal: retardante de fragüe
Aspecto: líquido marrón
pH puro: 7-8
Solubilidad en agua: muy soluble
Densidad relativa: 1,22 - 1,26

DOSIFICACIÓN

La dosificación dependerá en función del tiempo de retardo, los materiales empleados y/o la temperatura ambiente. Para condiciones normales es adecuado 0,2 % en relación al peso de cemento. Para períodos más prolongados de fragüe o para hormigón en altas temperaturas será necesario incrementar la dosificación. Las dosis podrán ser de entre 0,2 y 0,35 % del peso del cemento. Por otro lado el rango de dosificación será menor en períodos de fragüe más cortos. Se recomienda realizar ensayos previos con los componentes propios del hormigón con el objetivo de optimizar la dosificación.

PRESENTACIÓN

Bidón de 24,8 kg y tambor de 248 kg.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Dos años en envase original cerrado, almacenado en un lugar seco y fresco, a temperaturas entre 18°C y 22°C.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra, cursos de agua o desagües. Una vez incorporado en el hormigón en estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.

PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Utilizar los elementos de protección adecuados para las manos, ojos y piel. Evitar ingerir. Para más información consultar la hoja de seguridad SGA.

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)

Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.

Tel (+5411) 4621 2991

ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 03/2020 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439

