

Plastiment® RD

Aditivo plastificante del hormigón con efecto retardador

Descripción del Producto

Plastiment® RD es un plastificante para hormigón, con efecto retardador, permite obtener hormigones de consistencia fluída, o utilizado como reductor de agua incrementa la resistencia mecánica.
Plastiment® RD no es inflamable ni tóxico; no contiene cloruros, por lo tanto no ataca los metales.

Campos de aplicación

- Para mejorar la trabajabilidad del hormigón fresco, con propiedades de retardador, donde se requiere un hormigón de calidad, en superficies de "hormigón visto" y donde el hormigonado es complicado.
- Es especialmente indicado para hormigón pre o postensado, para climas calurosos o para hormigón transportado o bombeado.

Características / Ventajas

- Mejora la trabajabilidad del hormigón fresco y facilita su compactación.
- Posibilita una notable reducción en el agua de amasado, manteniendo la trabajabilidad.
- Prolonga el tiempo durante el cual el hormigón permanece trabajable.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón.
- Posibilita un desarrollo acelerado de las resistencias, una vez producido el fragüe.
- Aumenta la adherencia del hormigón a la armadura.
- Reduce la contracción.
- No incorpora aire.

Ensayos

Certificados / Normas

Cumple con la Norma ASTM-C 494.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido transparente / Incoloro.

Presentación

Envase de 200 kg.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

1 año, a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.



Datos Técnicos

Densidad Aproximadamente 1,070 kg/l.

Tipo Solución de sales orgánicas.

Contenido de sólidos Aproximadamente 13 %.

pH Aproximadamente 8.

Información del Sistema

Consumo / Dosificación Aprox. 0,5% del peso del cemento, (125 gr por bolsa de cemento de 25 kg.)

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas **Plastiment® RD** se agrega junto con el agua de amasado, al principio de la mezcla del hormigón.
Con la dosificación normal del 0,5% del peso del cemento, el tiempo de fraguado es de aproximadamente el doble del tiempo normal sin aditivo.

Notas de aplicación / Limitaciones

- Ciertos factores como la temperatura exterior, la marca de cemento utilizado y la relación agua-cemento influyen notablemente en el tiempo de fraguado.
- El encofrado a usar con hormigones de fragüe retardado debe ser hermético y no absorbente. Si se trata de madera normal para encofrados, se hace necesario mojarlo con agua durante algunos días antes de llenar o tratarlo adecuadamente con **Seeparol® Madera**.
- El hormigón colocado necesita que se lo mantenga húmedo antes y después del fragüe, de manera de evitar un secado perjudicial. Es necesario evitar el uso de cantidades excesivas de agua, que puedan lavar el hormigón, dañándolo. En superficies horizontales se recomienda el uso del curador químico **Antisol®**.

Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre sí. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy

