

HOJA TECNICA

Plastiment[®] RMC-R

Plastificante para hormigones premezclados

GENERAL

Plastiment[®] RMC-R Es un plastificante retardante especialmente formulado para hormigones elaborados en clima cálido.

Plastiment[®] RMC-R es un aditivo químico para hormigón, reductor de agua y retardador del fraguado. No es tóxico. Diseñado para cumplir la Norma ASTM-C494 Tipo D, NB 1000, NB 1001, NB 1225001. No es inflamable.

No contiene cloruros.

USOS

- Como plastificante: Adicionado a una mezcla de consistencia normal se consigue incrementar su asentamiento, sin tener que adicionar más agua. El aditivo extiende el tiempo de manejabilidad de la mezcla, facilitando el transporte, la colocación y el vibrado del hormigón.
- Como reductor de agua: Adicionado en la última porción del agua de amasado de la mezcla, permite una reducción de hasta un 12% del agua, consiguiéndose así un incremento notable de resistencias a todas las edades, mejorando también la impermeabilidad y durabilidad del hormigón.
- Como economizador de cemento: Se puede aprovechar el incremento de las resistencias obtenidas al reducir el agua de la mezcla, para disminuir el contenido de cemento y conseguir un diseño más económico.
- Es para hormigón premezclado y transporte.

VENTAJAS

- Plastiment[®] RMC-R es un aditivo de doble efecto; permite reducir el agua de la mezcla y produce retardo del fraguado, con lo cual se logra la mezcla ideal para altas exigencias de calidad.
- Facilita el transporte y el bombeo a grandes distancias.
- Aumenta la trabajabilidad e incrementa la resistencia a todas las edades.
- No contiene cloruros.

DATOS TÉCNICOS

- Aspecto: Líquido color café oscuro.
- Densidad: 1,20 +/- 0,02 Kg/Lt.

DOSIFICACIÓN

La dosificación varía entre 0,3% y 0,5% del peso del cemento.

PRECAUCIONES

Para obtener un buen hormigón, hay que utilizar buenos agregados y un diseño adecuado, aún utilizando Plastiment® RMC-R.

Para obtener mejores resultados trabaje siempre con bajas relaciones agua/cemento.

Es conveniente hacer ensayos previos con los materiales de la obra y el tipo de cemento usado, para determinar la dosificación más adecuada del aditivo. Dosificaciones altas de Plastiment® RMC-R, fuera de los límites recomendados pueden ocasionar retardos en el fraguado.

Si desea más información consulte con el Departamento Técnico de Sika.

PRESENTACIÓN

- Tineta de 20 Kg
 - Tambor de 200 Kg
 - IBC de 1000 Kg y granel
-

ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses, en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Agregar al agua de amasado por medio de un dosificador automático o manualmente.

NOTAS SOBRE APLICACIÓN

Para obtener un buen hormigón hay que utilizar buenos agregados y un diseño adecuado, aun utilizando Plastiment® RMC-R.

Para obtener mejores resultados trabaje siempre con bajas relaciones agua/cemento.

Es conveniente hacer ensayos previos con los materiales de la obra y el tipo de cemento usado, para determinar la dosificación más adecuada del aditivo. Dosificaciones altas de Plastiment® RMC-R fuera de los límites recomendados pueden ocasionar retardos en el fraguado.

Si se desea mayor información consultar con nuestro Departamento Técnico.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar. Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKI BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;

Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700

El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;

Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622

Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,

Km. 3,5 Carretera a Sacaba;

Telf./Fax: (591-4) 4716049

© 2014 SIKI BOLIVIA S.A.

HOJA TECNICA

Plastiment® RMC - R

28-02-14, VERSION 1

Document ID 1130201100000700

SIKI BOLIVIA S.A.

Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>