

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Retarder R 121

(anteriormente MasterSet® R 121)

Aditivo reductor de agua y retardador del fraguado del hormigón.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Retarder R 121 está destinado a optimizar el desempeño del hormigón, utilizando diferentes cementos y áridos. Sika® Retarder R 121 reduce el consumo de agua de amasado necesaria para obtener una consistencia determinada, retrazando el tiempo de fraguado, facilitando su colocación y acabado.

USOS

Sika® Retarder R 121 es un aditivo líquido para hormigón y mortero que puede ser usado en:

- Hormigones donde se requiera un retardo del tiempo de fraguado.
- Hormigones bombeados.
- Hormigón de uso general.
- Hormigón de pavimentos.
- Mezclas con cemento Grado Corriente o Alta Resistencia.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none">▪ Tambor de 200 litros.▪ IBC de 1.000 litros.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Retarder R 121 se debe almacenar en su envase original, cerrado y bajo techo, protegido del sol directo y del congelamiento, en condiciones de temperatura que aseguren un rango entre 5°C y 35°C.
Densidad	1,145 ± 0,005 kg/L.
Dosificación Recomendada	0,45% a 0,60% respecto al peso del material cementicio. La dosis óptima dependerá del tipo y cantidad de cemento, diseño de mezcla, otros aditivos presentes, temperatura del hormigón, condiciones ambientales, tipo de aplicación y tiempo de transporte, entre otras. Ésta deberá ser establecida en cada proyecto en hormigones de prueba de laboratorio y/o pruebas industriales en terreno.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® Retarder R 121 además de controlar el tiempo de fraguado tiene las siguientes ventajas:

- Mejora la trabajabilidad.
- Reduce la segregación.
- Mejora el acabado en la superficie.
- Retardo controlado dependiendo de la dosificación.
- Disminuye la pérdida de plasticidad.
- Ayuda a prevenir juntas frías
- Ayuda a reducir temperaturas máximas en vaciados en masa.
- Reduce el potencial de fisuras térmicas.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® Retarder R 121 cumple con las especificaciones: ASTM C-494 tipo D, AASHTO M 194 y CRD C-87.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Resultados óptimos se lograrán incorporando Sika® Retarder R 121 junto al agua de amasado. Nunca dosifique sobre cemento o agregados secos. En combinación con otros aditivos, cada uno debe ser dosificado por separado dentro de la mezcladora. Consulte a su Asesor Técnico para un procedimiento óptimo de dosificación y uso.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Retarder R 121

Mayo 2024, Versión 01.01

02140600000002014

SikaRetarderR121-es-CL-(05-2024)-1-1.pdf