

FICHA DE PRODUCTO

SikaRapid®-100 HX

Agente activador de la hidratación del cemento para potenciar el desarrollo de resistencias iniciales y finales del hormigón.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaRapid®-100 HX es una suspensión de nanopartículas de hidratos de silicatos de calcio (CSH) que actúan como núcleo de cristalización facilitando la formación acelerada de gel CSH en la solución. SikaRapid®-100 HX ha sido especialmente diseñado para potenciar el proceso de hidratación del cemento a edades tempranas (de 6 a 16 horas). SikaRapid®-100 HX favorece la obtención de resistencias iniciales del hormigón a cualquier temperatura incluso con curado térmico. Contrariamente a los acelerantes tradicionales, su tecnología única que permite el desarrollo de cristales entre las partículas de cemento, el desarrollo de resistencias iniciales es mejorado sin afectar a las resistencias finales o incluso mejorándolas y construyendo una microestructura más cerrada que favorece la durabilidad del hormigón. La propuesta de valor de SikaRapid®-100 HX a la industria del hormigón se puede resumir en:

- Optimización de procesos.
- Reducción de la energía consumida.
- Optimización del uso de materiales.
- Alta calidad del hormigón fabricado.

USOS

SikaRapid®-100 HX está recomendado para cualquier tipo de hormigón y especialmente para elementos estructurales prefabricados donde se requieran muy altas resistencias iniciales. SikaRapid®-100 HX es una alternativa a los métodos tradicionales de curado del hormigón y destaca por sus prestaciones en temperaturas muy bajas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy altas resistencias iniciales del hormigón a cualquier temperatura incluso con curado térmico.
- Flexibilidad en la capacidad de producción y optimización de fábrica.
- Incrementa los ciclos de producción (posibilidad de doblar producción).
- Mayor rendimiento de los encofrados por mayor rotación.
- Reducción/eliminación del curado térmico.
- Eliminación del coste de instalaciones de curado y su mantenimiento.
- Permite el uso de cementos con menor cantidad de clinker y menor clase resistente así como el uso de adiciones.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	▪ Tambor de 200 litros. ▪ IBC de 1.060 kilos.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Se debe mantener en su envase original, cerrado y protegido del sol directo y del congelamiento, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C.
Densidad	1,13 ± 0,01 kg/L.

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 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

SikaRapid®-100 HX es un aditivo líquido listo para ser utilizado. Se añade al hormigón durante el proceso de mezcla, respetando un tiempo de mezclado mínimo para asegurar su dispersión homogénea. SikaRapid®-100 HX es compatible con todas las tecnologías principales de Sika®.

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



Ficha de Producto

SikaRapid®-100 HX
Marzo 2025, Versión 03.02
02140200000002041

SikaRapid-100HX-es-CL-(03-2025)-3-2.pdf