

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaRapid® C-100

Aditivo acelerante de fraguado y de resistencias.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido, acelerante de fraguado para concreto y mortero. Promueve el desarrollo de resistencias tempranas sin generar una influencia negativa en las resistencias finales.

USOS

SikaRapid® C-100 es especialmente adecuado para aplicaciones donde el desarrollo de resistencias en las primeras horas del concreto sea de crucial importancia. **SikaRapid® C-100** es usado en las siguientes aplicaciones:

- Concreto prefabricado.
- Concreto premezclado donde se requiera un rápido desencofre y/o puesta en uso de la estructura.
- Concreto premezclado en aplicaciones donde el mínimo retraso es crítico.
- Mezclas de concretos que contengan adiciones.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaRapid® C-100 proporciona los siguientes beneficios a través del aceleramiento del fraguado del concreto entre 4 y 18 horas dependiendo del diseño de mezclas utilizado, la temperatura del concreto fresco y las condiciones de curado:

- Incrementa las resistencias iniciales y finales del concreto a la compresión y flexión.
- Rápida rotación de formaletas en la industria de prefabricación, incrementando la productividad.
- Reducción o eliminación de curado al vapor.
- Rapidez en los procesos constructivos y permite el temprano uso de las estructuras.
- Asegura el desarrollo de resistencias tempranas de mezclas de concreto producidas con adiciones puzolánicas.
- Utilización en concretos de volúmenes de pasta optimizados, principalmente para incrementar la durabilidad.

SikaRapid® C-100 no contiene intencionalmente cloruro u otro ingrediente que promueva la corrosión del acero; por lo tanto es adecuado su uso en estructuras de concreto reforzado y pretensado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Disponible a granel.
Apariencia / Color	Líquido ligeramente viscoso, olor característico.
Vida en el recipiente	Seis (6) meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	SikaRapid® C-100 debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.44 ± 0.03 kg/l aprox.

INFORMACION TECNICA

Guía de Concreto	Agregue SikaRapid® C-100 junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto.
Recomendaciones Específicas	La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.
Diseño de la Mezcla de Concreto	Como acelerante de resistencias Agregue SikaRapid® C-100 junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto o sobre el concreto a una dosificación de 1.0% a 4.0% del peso del cemento dependiendo el aceleramiento deseado.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
SikaRapid® C-100
Agosto 2020, Versión 02.02
02140202100000072

SikaRapidC-100-es-CR-(08-2020)-2-2.pdf