

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.

Sika Panamá S.A.
Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

Hoja de Datos del Producto
SikaRapid® C-100
Agosto 2020, Versión 02.02
021402021000000072

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