

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 cloru-

ro 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

Presentación	Disponible a granel.
Apariencia / Color	Líquido ligeramente viscoso, olor característico.
Conservación	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 Hormigonado	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 del Hormigón	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

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

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, la datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para mayor información consultar la hoja de seguridad del producto.

NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaRapid® C-100
Mayo 2019, Versión 02.01
021402021000000072

SikaRapidC-100-es-MX-(05-2019)-2-1.pdf