



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaRapid®-200

ACELERANTE DE RESISTENCIAS INICIALES LIBRE DE CLORUROS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un aditivo líquido, acelerante de resistencias iniciales libre de cloruros para concretos y morteros. Acelera el desarrollo de las resistencias mecánicas iniciales (entre 6 y 18 horas dependiendo del tipo de cemento y características del concreto). SikaRapid®-200 cumple los requisitos de un aditivo de endurecimiento muy acelerado, sin efectos secundarios no deseados.

USOS

- Concreto para rápida puesta en servicio
- Concreto curado al vapor
- Concreto en tiempo frío
- Concreto prefabricado
- Desencofrado rápido

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Acelera el proceso de endurecimiento.
- Alta resistencia temprana a temperaturas entre 5 °C y 30 °C en concreto.
- No induce a corrosión de armaduras.
- Compatible con los productos Plastiment®, Sika-ment®, Sika®ViscoCrete.
- Permite tiempo suficiente para la colocación del concreto.
- Estable a temperaturas entre -5 °C y 40 °C.
- No tóxico para su manipulación ni para el ambiente.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Dispenser x1000kg
Apariencia / Color	Líquido marrón claro a marrón oscuro
Vida Útil	1 año.
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, al resguardo del sol y las heladas.
Densidad	1.10 +/- 0.01 g/cm ³
pH	8.0 +/- 1.0

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada SikaRapid®-200 se utilizado en un rango 1% al 4% del peso del cemento. Se recomienda realizar pruebas para determinar la dosis ideal.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

DOSIFICACIÓN

SikaRapid®-200 se utiliza en dosis entre 1% y 4% del peso del material cementante.

Se recomienda realizar ensayos previos para determinar la dosis exacta según el objetivo deseado, considerando el contenido de cemento, la temperatura y el efecto de otros aditivos incluidos en la dosificación.

SikaRapid®-200 se agrega diluido en el agua de amasado de la mezcla.

También puede añadirse al camión concreto en obra, en este caso, realizar obligatoriamente un amasado suplementario de 1 minuto por metro cúbico de concreto. Antes de su colocación, debe verificarse visualmente la consistencia correcta del concreto.

Cuando utilice SikaRapid®-200 deben respetarse las reglas generales para la fabricación y colocación del concreto. Debe prestarse atención especial al curado del concreto, sobre todo a primeras edades y con bajas temperaturas. Se recomienda que la temperatura de la masa del concreto no sea inferior a 5 °C al momento de colocar el molde o encofrado.

IMPORTANTE

En el caso de que SikaRapid®-200 se hubiese congelado, puede volver a utilizarse sin pérdidas de sus propiedades, deshelándolo lentamente y agitándolo intensamente antes de su empleo. SikaRapid®-200 se puede combinar con todos los fluidificantes y superplastificantes de Sika, sin embargo es recomendable la realización de ensayos previos. Para cualquier información adicional consultar con nuestro departamento técnico.

LIMITACIONES

En el caso de que SikaRapid®-200 se hubiese congelado, puede volver a utilizarse sin pérdidas de sus propiedades, deshelándolo lentamente y agitándolo intensamente antes de su empleo.

SikaRapid®-200 se puede combinar con todos los fluidificantes y superplastificantes de Sika, sin embargo es recomendable la realización de ensayos previos.

Para cualquier información adicional consultar con nuestro departamento técnico.

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

