



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaRapid® AC 122

(formerly MasterSet® AC 122)

Aditivo acelerante mejorador de fraguado y resistencias del concreto

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaRapid® AC 122 es un aditivo líquido listo para usarse, diseñado para producir un concreto de calidad más uniforme y predecible, al mismo tiempo que acelera el tiempo de fraguado y el desarrollo de resistencias.

## USOS

- Concreto acelerado para rápida construcción
- Concreto no armado
- Concreto ligero
- Concreto permeable
- Concreto autocompactante (CAC)

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reducción del contenido de agua
- Aumento de las resistencias tempranas y finales.
- Tiempo de fraguado acelerado.
- Reducción del tiempo de protección en tiempo frío.
- Alta resistencia temprana.
- Desencofrado más temprano y reutilización de encofrados para trabajos prefabricados.
- Mejor trabajabilidad y cohesividad.
- Mejor calidad del concreto.

## CERTIFICADOS / NORMAS

El aditivo SikaRapid® AC 122 cumple con los requisitos de ASTM C494/C494M para aditivos acelerantes tipo C y aditivos reductores de agua y acelerantes tipo E.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor 277 kg, IBC 1.335 kg y Granel
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados a temperatura ambiente superior a 0°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Apariencia / Color	Líquido color café oscuro, olor característico
Densidad	1.34 kg/l +/- 0.03 kg/l
pH	8.0 +/- 2.0
Guía de Concreto	El concreto que contiene SikaRapid® AC 122 desarrolla mayores resistencias iniciales y finales que el concreto normal. Con diferentes tipos de cemento o

mezclas de cloruro cálcico, el aditivo SikaRapid® AC 122 también aumenta la resistencia del concreto a todas las edades.

### Dosificación Recomendada

SikaRapid® AC 122 se utiliza a razón de 1 a 3 l por 100 kg del material cementante (1.3% a 4.0% del peso del material cementante). A medida que se aumenta la dosificación de SikaRapid® AC 122 hasta 3 l, continúa la aceleración del tiempo de fraguado. Esta mayor dosificación aumenta aún más las resistencias iniciales y finales. Consulte al Departamento de Servicios Técnicos de Sika para determinar la dosificación.

## NOTAS

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

## INFORMACION ADICIONAL

Las velocidades de endurecimiento de los concretos al utilizar SikaRapid® AC 122 varían dependiendo de la temperatura del concreto, las condiciones ambientales de la zona de colocación, las diferentes dosificaciones del aditivo y el tipo de cemento utilizado. Deben realizarse mezclas de prueba con materiales de obra para determinar la dosificación necesaria para un determinado grado de aceleración.

## LIMITACIONES

### Corrosividad:

Este producto de manera intencional contiene cloruro de calcio. Debido al contenido de cloruros provenientes de todos los ingredientes usados en la manufactura de este aditivo, contribuye con un contenido de iones cloruro menor del 0,15% por peso de material cementante a la dosis máxima recomendada.

## 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

SikaRapid® AC 122 se se adiciona al concreto junto con el agua de amasado. En caso de utilizar en combinación con otros aditivos Sika se recomienda dosificar los productos en la mezcladora, por separado.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

SikaRapid® AC 122 es seguro para su uso con las precauciones estándar seguidas en la industria de la construcción, como el uso de guantes y gafas de seguridad.

## 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. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTI-



TUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

#### **Sika Colombia S.A.S**

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Código:  
SC-CER366104



Código:  
SA-CER366085

#### **Hoja de Datos del Producto**

**SikaRapid® AC 122**

Mayo 2024, Versión 01.01

02140200000002040

SikaRapidAC122-es-CO-(05-2024)-1-1.pdf

