

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaRapid® AC 534

(anteriormente MasterSet® AC 534)

### ACELERACIÓN DE LA MEZCLA

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El aditivo líquido listo para usar está formulado para acelerar el tiempo de fraguado y aumentar el concreto temprano

Fortalezas. El aditivo SikaRapid® AC 534 no contiene cloruro de calcio ni algún otro agente químico con cloruros.

#### USOS

- Reforzado, prefabricado, bombeado, fluido, ligero ,concreto de peso normal y concreto proyectado (mezcla húmeda).
- Concreto colocado sobre suelo y cubierta de acero galvanizado sistemas que se dejan en su lugar.
- Concreto pretensado.
- Construcción rápida de concreto.
- Concreto sujeto a restricciones de iones cloruro.
- Concreto 4x4™.
- Concreto autocompactante (SCC).
- Concreto permeable.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Tiempo de fraguado acelerado en un amplio rango de temperaturas.
  - Aumento de las resistencias tempranas a la compresión y a la flexión.
  - Acabado más temprano de losas: reducción de los costos de mano de obra.
  - Reducción de los costes de concreto in situ.
  - Reducción o eliminación del tiempo de calentamiento y protección en climas fríos.
  - Eliminación y reutilización anticipada de formularios
- Características de acabado superiores para trabajos planos y superficies de fundición.
- Sin cloruro, no corrosivo: El aditivo SikaRapid® AC 534 no iniciará ni promoverá la corrosión de acero de refuerzo.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

SikaRapid® AC 534 cumple con la norma BS EN 934.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tambor 208 L (55 gal).</li><li>▪ IBC 1040 L (275 gal).</li><li>▪ Granel.</li></ul>
<b>Vida en el recipiente</b>	18 meses desde la fecha de producción , si se almacena correctamente.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene correctamente en el embalaje original sellado sin daños y sin abrir en condiciones frescas y secas. Proteger de la luz solar directa.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido marrón
<b>Specific gravity</b>	1.380 ± 0.03 kg/litro

## INFORMACION TECNICA

### Efecto del Fraguado

Datos de mezcla: 269 kg/m<sup>3</sup> de cemento tipo I; hundimiento de 75-100 mm; concreto temperatura (23 °C); temperatura ambiente 10 y 24 °C; Concreto sin aire.

Tiempo de fraguado @ 10°C  
Conjunto inicial (h:min) Diferencia (h:min)  
Llano 13:44 REF  
Aditivo SikaRapid® AC 534 @  
› 1.300 mL/100 kg 7:11 -6:33  
› 2.600 mL/100 kg 6:05 -7:39

Tiempo de fraguado @ 24°C  
Fraguado inicial (h:min) Tiempo de fraguado @ 10°C  
Llanura 8:18 REF  
Aditivo SikaRapid® AC 534 @  
› 1.300 mL/100 kg 4:59 -3:19  
› 2.600 mL/100 kg 4:18 -4:00

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

El rango de dosis recomendado para el aditivo SikaRapid® AC 534 es de 0,65 – 2,9 L/100 kg de materiales cementosos para la mayoría de las mezclas de hormigón utilizando Ingredientes concretos promedio. Debido a las variaciones en las condiciones de trabajo y materiales concretos, dosis distintas de las cantidades recomendadas puede ser necesario. En tales casos, póngase en contacto con su representante de ventas local. La dosis máxima de SikaRapid® AC 534 en aplicaciones de agua potable que requieren el uso de productos certificados por NSF es de 2,0 L/100 kg de materiales cementosos. Para mezclas de concreto especiales como el concreto 4x4, es posible que se requieran dosis de hasta 6,5 L / 100 kg.

### Compatibilidad

El aditivo SikaRapid® AC 534 se puede utilizar en combinación con los aditivos Sika. Cuando se usa junto con otros aditivos, cada mezcla debe dispensarse por separado en la mezcla.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la ficha de datos de seguridad de los materiales más reciente, que contenga información sobre seguridad física, ecológica, toxicológica y de otro tipo.

## 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.

## 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 ido-

neidad del mismo para la aplicación y propósitos de-  
seados. Sika se reserva el derecho de cambiar las pro-  
piedades 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](mailto:ventas@pa.sika.com)

web: [pan.sika.com](http://pan.sika.com)

SikaRapidAC534-es-PA-(08-2024)-2-1.pdf

**Hoja de Datos del Producto**

SikaRapid® AC 534

Agosto 2024, Versión 02.01

02140200000002017

