

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaRapid® AC 534

(anteriormente MasterSet® AC 534)

Aditivo Acelerante de Concreto

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Listo para usarse, aditivo líquido formulado para acelerar el tiempo de fraguado e incrementar la resistencia temprana del concreto. SikaRapid® AC 534 no contiene cloruro de calcio.

USOS

- Concreto colocado sobre sistemas de suelo y techo de acero galvanizado que se dejan in situ
- Concreto pretensado
- Construcción rápida de hormigón
- Concreto sujeto a limitaciones por iones cloruro
- Concreto 4x4™
- Concreto autocompactante (HAC)
- Concreton permeable

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Tiempo de fraguado acelerado en una amplia gama de temperaturas
- Mayor resistencia temprana a la compresión y a la flexión
- Acabado más rápido de las losas - reducción de los costes de mano de obra
- Reducción de los costes del hormigón en obra
- Reducción o eliminación del tiempo de calentamiento y protección en climas fríos
- Desenfofrado y reutilización más rápidos
- Características de acabado superiores para superficies planas y coladas
- No clorurado, no corrosivo: El aditivo nombre no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

ASTM C 494/C 494M para aditivos acelerantes Tipo C.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Tambor 205 L, Totes de 1000 L y Granel.
Conservación	18 meses
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar adecuadamente en su envase original sellado, sin daños ni aperturas, en un lugar fresco y seco. Proteger de la luz solar directa y de las heladas.
Apariencia / Color	Líquido Café
Specific gravity	1.380 ± 0.03 kg/L

INFORMACION TECNICA

Efecto del Fraguado

Datos de la mezcla: 269 kg/m³ de cemento tipo I; 75-100 mm de asentamiento; temperatura del concreto (23 °C); temperatura ambiente 10 y 24 °C; concreto sin inclusión de aire.

Fraguado Inicial @ 10°C

	Fraguado Inicial (h:min)	Diferencia (h:min)
	13:44	REF
SikaRapid® AC 534 @		
› 1,300 ml/100 kg	7:11	-6:33
› 2,600 ml/100 kg	6:05	-7:39

Fraguado Inicial @ 24°C

	Fraguado Inicial (h:min)	Diferencia (h:min)
	8:18	REF
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 dosificación recomendado para el aditivo nombre es de 0.65 - 2.9 l/100 kg cemento para la mayoría de las mezclas de concreto usando ingredientes de concreto promedio. Debido a variaciones en las condiciones de la obra y en los materiales del concreto, pueden requerirse dosificaciones diferentes a las recomendadas. En tales casos, póngase en contacto con su representante de ventas local.

La dosificación máxima de nombre en aplicaciones de agua potable que requieren el uso de productos con certificación NSF es de 2,0 l/100kg de materiales cementicios. Para mezclas de concreto especiales como Concreto 4x4, pueden ser necesarias dosificaciones de hasta 6,5 l/100 kg.

Compatibilidad

El aditivo nombre puede usarse en combinación con aditivos Sika. Cuando se usa junto con otros aditivos, cada aditivo debe dosificarse 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, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los 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.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.)

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® AC 534
Agosto 2024, Versión 02.01
021402000000002017

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

