

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaRapid® AC 101

(anteriormente MasterSet® AC 101)

Aditivo reductor y retardante del agua para concreto

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaRapid® AC 101 es un aditivo plastificante líquido listo para usar que produce un concreto más uniforme. Reduce la cantidad de agua para lograr mayor consistencia y resistencias requeridas con ahorros significativos. Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos reductores de agua tipo A y retardantes de agua tipo D.

- Mejor adherencia al acero
- Baja permeabilidad y alta durabilidad
- Menor contracción

### USOS

#### En concreto plástico

- Mejora las características de acabado
- Mejora la trabajabilidad, incluso utilizando menos agua
- Reduce la segregación y el sangrado
- Características de fraguado normales a bajas dosificaciones

#### En concreto fraguado

- Mejora el aspecto de las superficies pulidas
- Aumenta las resistencias a compresión y flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo
- Reduce la permeabilidad y el agrietamiento
- Aumenta la resistencia del concreto fraguado con aire incluido.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

#### En concreto plástico

- rango de plasticidad de 100 a 200 mm
- Retención prolongada del asentamiento
- Tiempos de fraguado controlados
- Permite mezclas cohesivas sin segregación y mínima exudación

#### Para concreto fraguado

- Mayores resistencias tempranas en comparación con los reductores de agua convencionales de gama media
- Mayor resistencia a la compresión final
- Mayor módulo de elasticidad

# INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tambores 200 L</li><li>▪ Granel</li></ul>
<b>Conservación</b>	SikaRapid® AC 101 tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Conservar en los envases originales cerrados en lugar fresco y cerrado. Si SikaRapid® AC 101 se congela, descongelar a 2°C (35°F) o más y homogeneizar completamente por agitación mecánica suave. No utilizar aire a presión para agitar.
<b>Dosificación Recomendada</b>	La dosificación recomendada del aditivo SikaRapid® AC 101 es de 200 a 500 ml/100 kg de material cementante para la mayoría de las mezclas de concreto. Sin embargo, variaciones en los materiales usados en la mezcla y las condiciones de la obra pueden requerir diferentes dosificaciones. Sika no recomienda utilizar una dosificación fuera del rango recomendado sin una aplicación de prueba. Consulte a su representante de ventas para que le ayude a determinar la dosificación para un desempeño óptimo. SikaRapid® AC 101 debe agregarse simultáneamente con el agua de mezclado. Nunca agregar directamente a los materiales cementicios o agregados secos.

## 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](http://www.sika.com.mx)".

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, debido a normativas locales específicas, los datos declarados y los usos recomendados para este producto pueden variar de un país a otro. Consulte la ficha técnica local del producto para conocer los datos exactos del producto y sus 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 nor-

males, 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 mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

SikaRapidAC101-es-MX-(06-2024)-1-1.pdf