

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® R100 DO

SUPERPLASTIFICANTE, ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® R100 DO es un aditivo reductor de agua de alto rango y superplastificante diseñado para incrementar los valores de resistencia a la compresión final y mejorar la calidad de la mezcla de concreto.

USOS

- Recomendado para producir concreto con altas resistencias a la compresión tempranas y finales.
- Recomendado para la producción de concreto con muy alto asentamiento (slump).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Permite una baja relación agua-cemento.
- Incrementa la calidad y plasticidad de las mezclas de concreto.
- Aumenta la resistencia del concreto a todas las edades.
- Reduce el potencial de fisuramiento.
- Combinado con microsilíce o cenizas volantes, produce un concreto denso y de baja permeabilidad.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la norma ASTM C 494, Tipo F y ASTM C 1017, Tipo I.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Cubetas de 19 L Tambores de 200 L Totes de 1000 L
Apariencia / Color	Líquido marrón oscuro
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en su envase original y herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado del calor, los rayos solares, el fuego y fuentes de ignición. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Las precauciones también aplican a los recipientes vacíos.
Densidad	1.18 kg/L aprox.
Dosificación Recomendada	De 0.7% a 1.4% del peso del material cementante (6 - 12 ml/kg) añadido a través del agua de mezclado. La dosificación óptima debe determinarse mediante ensayos de laboratorio.

Compatibilidad

Puede usarse en combinación con otros aditivos, pero nunca mezclándolos directamente; agréguelos por separado a la mezcladora. No se recomienda su uso en mezclas de concreto que contengan aditivos superplastificantes a base de policarboxilatos.

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.

LIMITACIONES

Altas dosificaciones de **Sikament® R100 DO** pueden producir segregación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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 APLICACION

Sikament® R100 DO se introduce en el concreto a través del agua de mezclado. Para obtener concreto fluido, agréguelo a la mezcla y mezcle durante 5 minutos antes de descargar. **Sikament® R100 DO** es un potente agente dispersante; para un rendimiento óptimo, la mezcla de concreto debe contener suficientes agregados finos para evitar la segregación. Funciona mejor en mezclas ricas con alto contenido de cemento. En mezclas pobres, la proporción de arena debe incrementarse entre un 5% y un 10%, especialmente al producir concreto de alto asentamiento.

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 idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho publicadas en la página web: dom.sika.com.

Sika Republica Dominicana

Calle D No 5. Zona Industrial de Herrera
Santo Domingo
República Dominicana
Tel: 809 530 7171
sika_dominicana@sika.com.do
dom.sika.com

Hoja De Datos Del Producto

Sikament® R100 DO
Septiembre 2026, Versión 01.01
021302011000245806

SikamentR100DO-es-DO-(09-2026)-1-1.pdf