

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament®-1000 DO

SUPERPLASTIFICANTE Y ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament®-1000 DO es un aditivo superplastificante y reductor de agua de alto rango para concreto, que permite una reducción en el contenido de agua de mezclado de hasta un 30%.

USOS

- Utilizado para producir concreto con altas resistencias tempranas y finales, así como concreto de muy alta fluidez (slump).
- En su dosificación mínima, permite incrementar el asentamiento del concreto de 4" a 5".

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Permite una baja relación agua-cemento.
- Produce incrementos de resistencia a todas las edades.
- Reduce el potencial de fisuras por contracción.
- Permite hasta un 60% de desarrollo de resistencia en 24 horas.
- Ideal para su uso en combinación con microsílice (Silica Fume) y/o cenizas volantes (Fly Ash) para producir un concreto denso y de baja permeabilidad.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con la siguiente especificación: ASTM C 494, Tipos A y F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Cubetas de 19 L Tambores de 200 L
Apariencia / Color	Líquido marrón oscuro
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Mantener el producto en su envase original y herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado del calor, la luz solar directa, el fuego y fuentes de ignición. Las precauciones también aplican a los envases vacíos. Almacenar separado de oxidantes fuertes, bases y ácidos fuertes. Mantener alejado de alimentos y bebidas.
Densidad	1.17 kg/L aprox.
Dosificación Recomendada	Del 0.47% al 1.40% del peso del material cementante (4-12 ml/kg) añadido con el 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.

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

La dosificación excesiva de **Sikament®-1000 DO** puede provocar 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

Para obtener concreto fluido, añada **Sikament®-1000 DO** a la mezcladora en el sitio de la obra y mezcle durante 5 minutos antes de descargar. **Sikament®-1000 DO** es un potente agente dispersante; para un rendimiento óptimo, se debe dosificar una cantidad suficiente de agregados finos, lo que también ayuda a prevenir la segregación. En mezclas particularmente ricas (con altos contenidos de cemento), no se presentan problemas; en mezclas más pobres, la proporción de arena debe incrementarse del 5% al 10%, especialmente al producir concreto fluido.

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®-1000 DO
Septiembre 2026, Versión 01.01
021302011000245805

Sikament-1000DO-es-DO-(09-2026)-1-1.pdf