

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament[®]-450

Aditivo reductor de agua de rango medio, plastificante de corto retardo con exclusión de aire.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido, reductor de agua de rango medio, plastificante y de corto retardo de fraguado con exclusión de aire para concreto. **No contiene cloruros**. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo A** y **ASTM C 1017 Tipo II**.

USOS

Sikament[®]-450 se utiliza en la elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua, plastificante o fluidificante con sólo variar la dosificación. Permite tener concretos con baja inclusión de aire.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aumenta las resistencias mecánicas.
- Permite acabados superficial de alta calidad.
- Permite una mayor adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad.
- Se puede redosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto sin afectar los tiempos de fraguado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--|--|
| Empaques | Disponible en granel. |
| Apariencia / Color | Líquido café oscuro. |
| Vida en el recipiente | Doce (12) meses en su envase original, bajo techo, en un sitio fresco y seco. |
| Condiciones de Almacenamiento | Sikament[®]- 450 debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco. |
| Densidad | 1.21 ± 0.03 kg/l aprox. |
| Diseño de la Mezcla de Concreto | <p>Como plastificante. Agregue Sikament[®]-450 al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto.</p> <p>Como reductor de agua. Agregue Sikament[®]-450 junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto.</p> |
| Dosificación Recomendada | <p>Como plastificante. (ASTM C 1017 Tipo II) De 0.4% a 0.7% del peso del cemento (3.0 a 8.0 ml/kg de cemento).</p> <p>Como reductor de agua. (ASTM C 494 Tipo A) De 0.4% a 0.7% del peso del cemento (3.0 a 8.0 ml/kg de cemento).</p> |

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.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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.

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: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la
Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sikament®-450
Agosto 2020, Versión 01.02
021302011000000338

Sikament-450-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf

