

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament[®]-180 LA

Aditivo reductor de agua de rango medio, plastificante y retardante de fraguado con exclusión de aire.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sikament[®]-180 LA se utiliza principalmente 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 superficiales 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.
- Mayor permanencia de trabajabilidad

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Disponible en granel.
Apariencia / Color	Líquido café oscuro.
Vida en el recipiente	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	Sikament[®]-180 LA debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.25 ± 0.03 kg/l aprox.
Recomendaciones Específicas	La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. Cuando se empleen redosificaciones del aditivo antes de colocar o bombear el concreto, la dosis total (primera y segunda dosis) no deberá exceder de 1.2% del peso del cemento (10.0 ml/kg de cemento).
Diseño de la Mezcla de Concreto	Como reductor de agua. Agregue Sikament[®]-180 LA junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto. Como plastificante. Agregue Sikament[®]-180 LA al concreto ya mezclado, en este caso debe

ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto.

Dosificación Recomendada**Como reductor de agua y retardante. (ASTM C 494 Tipo D)**

De 0.6% a 0.8% del peso del cemento (5.0 a 6.5 ml/kg de cemento).

Como plastificante. (ASTM C 1017 Tipo II)

De 0.4% a 0.6% del peso del cemento (3.0 a 5.0 ml/kg de cemento).

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®-180 LA
Agosto 2020, Versión 01.02
021302011000000239

Sikament-180LA-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf

