

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikament<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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

<b>Presentación</b>	Disponible en granel.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido café oscuro.
<b>Conservación</b>	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>Sikament<sup>®</sup>-180 LA</b> debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	1.25 ± 0.03 kg/l aprox.
<b>Recomendaciones Específicas</b>	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 del Hormigón

##### 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

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## 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)".

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 normales, 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)".

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sikament®-180 LA**  
Febrero 2019, Versión 01.01  
021302011000000239