

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikament<sup>®</sup>-320

El **Sikament<sup>®</sup>-320** es un aditivo superfluidificante-reductor de agua de alto rango y retardante de fraguado.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **Sikament<sup>®</sup>-320** es un aditivo líquido reductor de agua de alto rango, superfluidificante y retardante de fraguado para concreto. Aumenta en clima cálido el tiempo de manejabilidad de la mezcla y facilita su colocación. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo G y ASTM C 1017 Tipo II.

### USOS

El **Sikament<sup>®</sup>-320** se caracteriza por su alto poder dispersante que permite una perfecta distribución de las partículas de cemento del concreto, provocando una hidratación completa, obteniendo así la máxima eficiencia del cemento. Este aditivo está especialmente indicado para facilitar el bombeo de concreto en clima cálido, extender el tiempo de manejabilidad de la mezcla.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El uso del **Sikament<sup>®</sup>-320** permite:

- Un mayor tiempo de manejabilidad de la mezcla en clima cálido.
- Solucionar los problemas de transporte y colocación de concreto en clima cálido.
- Colocar grandes volúmenes de concreto sin la formación de juntas frías.
- Aumentar notablemente la resistencia inicial del concreto.
- Incrementar la resistencia final del concreto en más del 30%.
- La colocación de concreto por el sistema Tremie.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel
Apariencia / Color	Aditivo líquido café oscuro.

<b>Conservación</b>	Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El <b>Sikament®-320</b> debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
<b>Densidad</b>	1,24 kg/l aprox.
<b>Guía de Hormigonado</b>	<p><b>Como superfluidificante</b> Agregue el <b>Sikament®-320</b> al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.</p> <p><b>Como reductor de agua o de cemento</b> Agregue el <b>Sikament®-320</b> en el último 10% del agua de mezcla durante la preparación del concreto.</p>
<b>Recomendaciones Específicas</b>	La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra. La elaboración de concreto fluido exige una buena distribución granulométrica. Se debe garantizar un adecuado contenido de finos para evitar la segregación del material fluido. En caso de deficiencia de finos, dosificar <b>Sika-Aer</b> para incorporar del 4% al 5 % de aire a la mezcla. El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de las cimbras para evitar la pérdida de la pasta.
<b>Dosificación Recomendada</b>	<p><b>Como superfluidificante</b> De 0,6% a 0,8% del peso del cemento (5,0 a 6,8 ml/kg del cemento).</p> <p><b>Como reductor de agua de alto rango</b> De 1,0% a 1,4% del peso del cemento (8,5 a 12,0 ml/kg del cemento).</p>

## 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.

## 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".

## 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.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
El Romo, San Antonio de los Baños, El Bosque, Querétaro  
76920 Corregidora, Querétaro

México  
800 123 7432

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del pro-

ducto están 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".

Sikament-320-es-MX-(11-2023)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sikament®-320  
Noviembre 2023, Versión 01.01  
021302011000000079

