

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika ViscoFlow® Z 90 Sure

### Tecnología de retención del revenimiento para el concreto

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure es un aditivo que permite al concreto mantener sus características en estado plástico durante los procesos de transporte, colocación, consolidación y acabado, sin afectar de manera adversa el tiempo de fraguado y las propiedades de endurecimiento del concreto o mortero.

El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure es usado como parte de un sistema de aditivos que proporcionan soluciones según los requerimientos de clientes para una amplia gama de aplicaciones de concreto.

El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure es un aditivo retenedor de trabajabilidad que proporciona grados flexibles de retención del revenimiento sin retardo.

El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure cumple con los requisitos interinos de la norma ASTM C 494/C 494M para aditivos de Desempeño Específico, Tipos S.

sión debido a la disminución de la adición de agua

- Minimiza la necesidad de redosificación de aditivos reductores de alto rango en la obra
- Controla la inclusión de aire
- Menos concreto rechazado y mayor satisfacción de los clientes por la uniformidad en la calidad del concreto
- Mayor utilización de los camiones de concreto al vaciarlos más rápido
- Entrega de concreto a mayores distancias

#### USOS

Se recomienda para uso en:

- Concreto con variados requerimientos de revenimiento
- Mezclas de concreto que utilicen materiales suplementarios cementicios
- Concreto que requiera alta fluidez, aumento de estabilidad y durabilidad
- Producción de mezclas de concreto autoconsolidable (SCC)
- Concreto premezclado y prefabricado

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Retención de trabajabilidad sin retardo
- Niveles flexibles de retención de trabajabilidad ajustando la dosificación
- Mejora de la resistencia a la compresión inicial y final
- Promueve mayor consistencia de la trabajabilidad del concreto en la obra
- Promueve el aumento de la resistencia a la compre-

## INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Presentación</b>                  | Se suministra en: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tambores de 200 L (53 gal)</li><li>▪ Totes de 1,000 L (264 gal)</li><li>▪ Granel</li></ul>   |
| <b>Conservación</b>                  | Tiene una vida útil mínima de 6 meses, la misma que puede prolongarse dependiendo de las condiciones de almacenamiento.  |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | Debe almacenarse a temperaturas superiores a los 5 °C (40°F). Si Sika ViscoFlow® Z 90 Sure llega a congelarse, descongele y homogeneice el producto por completo con una agitación mecánica ligera.<br>No use aire presurizado para agitar.  |
| <b>Declaración de Producto</b>       | El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure permite, a los productores de concreto, crear de inmediato un sistema óptimo de aditivos para el manejo de los cambios y fluctuaciones en las materias primas regionales, en las condiciones ambientales y en los requerimientos de los proyectos. El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure proporciona las condiciones para que los productores de concreto puedan producir y entregar mezclas de concreto de alta calidad consistentemente. |

## INFORMACION TECNICA

### Recomendaciones Específicas

#### **Corrosividad No contiene cloruros, y no es corrosivo:**

El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto, o en el concreto preesforzado ni en el concreto colocado sobre piso de acero galvanizado y sistemas de techos. En su fabricación no se utiliza cloruro de calcio y tampoco ningún ingrediente a base de cloruro de calcio adicionado intencionalmente.

#### **Compatibilidad:**

El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure es compatible con la mayoría de los aditivos que se usan para producir un concreto de calidad, incluyendo los reductores de agua de medio rango y alto, inclusores de aire, aceleradores, retardantes, controladores de fraguado prolongado, inhibidores de la corrosión y reductores de retracción.

No use el Sika ViscoFlow® Z 90 Sure con aditivos base sulfonato de beta-naftaleno, ya que pueden ocurrir comportamientos erráticos en la retención de revenimiento, la trabajabilidad y en el bombeado de la mezcla.

El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure ha sido probado con aditivos fabricados por Sika MBCC. Debido a ello, el uso del Sika ViscoFlow® Z 90 Sure junto con aditivos no fabricados por Sika podría producir resultados imprevistos. Sika deniega cualquier garantía expresa o implícita con relación a una aplicación que use aditivos que no sean de Sika en conexión con el uso del Sika ViscoFlow® Z 90 Sure.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure tiene un rango de dosificación recomendado de 195-750 mL/100 kg (3-12fl oz/cada cien libras) del material cementicio.

#### **Mezclado:**

El Sika ViscoFlow® Z 90 Sure puede ser añadido con la dosificación inicial de agua o posteriormente.

## 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.

## 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)".

## 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.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, 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](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.