

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-100 DE

Aditivo para control de hidratación del concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sika® Stabilizer-100 DE es un aditivo líquido, listo para su uso para producir concreto de alto desempeño más uniforme y predecible. Retarda el tiempo de fraguado controlando la hidratación del cemento Portland y otros materiales cementicios.

USOS

El uso del Sika® Stabilizer-100 DE permite:

- Estabilizar el agua de lavado del concreto
- Estabilizar el concreto plástico devuelto
- Estabilizar el concreto recién dosificado para largos trayectos
- Fabricar concreto bombeado, concreto lanzado (vía húmeda) y colocado en forma convencional
- Fabricar concreto normal, reforzado, preesforzado, de peso ligero y de peso normal
- Fabricar concreto permeable

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El uso del Sika® Stabilizer-100 DE permite:

- Reducir el contenido de agua requerido para una trabajabilidad determinada
- Retardar las características del tiempo de fraguado
- Mejorar la trabajabilidad
- Flexibilidad en la programación de las operaciones de colocado y acabado
- Contrarrestar los efectos de un endurecimiento inicial durante retrasos extensos entre el mezclado y la colocación
- Reducir el desperdicio asociado con el agua de lavado y el concreto fresco devuelto
- Mayor resistencia a compresión y flexión
- Obtener características de acabado superiores para superficies planas

CERTIFICADOS / NORMAS

El Sika® Stabilizer-100 DE cumple los requisitos de la norma ASTM C 494/C 494 M para aditivos retardantes Tipo B y aditivos retardantes de Tipo D; también puede clasificarse como un producto de Tipo S como aditivo de desempeño específico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Se suministra en: ▪ Tambores de 208 L (55 gal) ▪ Totes de 1,040 L (275 gal) ▪ Granel
Apariencia / Color	Líquido azul
Conservación	El Sika® Stabilizer-100 DE tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Si es necesario, entre en contacto con su representante de ventas de Sika para obtener recomendaciones en relación a uso y dosificación adecuados o en caso de que el Sika® Stabilizer-100 DE haya excedido su vida útil.

Condiciones de Almacenamiento

Consérvese bajo techo a temperaturas superiores a cero grados. Si el **Sika® Stabilizer-100 DE** se congela, descongélelo a 45 °F (7 °C) o más y reconstitúyalo por completo mediante una agitación mecánica suave. No utilice aire a presión para la agitación.

Para asegurar la homogeneidad del **Sika® Stabilizer-100 DE** durante su almacenamiento, se recomienda implementar —según la capacidad del tanque— un sistema de suministro continuo que favorezca la rotación del contenido y reduzca los periodos prolongados de reposo.

En caso de no ser posible, el cliente deberá contar con un sistema de agitación que limite la sedimentación inherente a las diferencias de densidad entre los componentes del aditivo.

Densidad	1.075 kg/l aproximadamente
pH	3.9 +/- 0.8

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas

Velocidad de fraguado:

La temperatura de la mezcla de concreto y la temperatura ambiente (cimbra, suelo, aire, etc) afecta la velocidad de fraguado del concreto. A mayor temperatura, el concreto endurece más rápidamente lo cual puede causar problemas en la colocación y el terminado. Una de las funciones del **Sika® Stabilizer-100 DE** es retardar el fraguado del concreto dentro de los rangos de dosificación normales, generalmente extenderá los tiempos de trabajabilidad y fraguado del concreto que contenga cemento portland normal, ceniza volante, cemento con escoria de alto horno y microsílica en aproximadamente 1 a 5 horas en comparación con las mezclas de concreto sin aditivos.

Deberán hacerse mezclas de prueba con los materiales de producción acercándose lo más posible a las condiciones de la obra para determinar la dosificación correcta.

Resistencia a la compresión:

El concreto fabricado con el **Sika® Stabilizer-100 DE** desarrolla mayor resistencia inicial (24 horas) y final que el concreto sin aditivo cuando se utiliza dentro del rango de dosificación recomendado y bajo condiciones de curado normales comparables. Cuando el **Sika® Stabilizer-100 DE** se usa en concreto curado con vapor, el periodo de precalentamiento debe incrementarse hasta alcanzar el curado inicial del concreto. El periodo real de curado con vapor puede reducirse posteriormente para mantener los ciclos de producción existentes sin tener que sacrificar las resistencias iniciales o finales.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

El rango de dosificación recomendado para el **Sika® Stabilizer-100 DE** es de 260 ± 65 ml/100 kg (4 a 1 fl oz/100 lb) de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto que utilizan materiales convencionales de concreto. Sin embargo, debido a las variaciones de las condiciones de la obra y de los materiales en el concreto, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante Sika de ventas.



INFORMACION DEL SISTEMA

Compatibilidad

El **Sika® Stabilizer-100 DE** puede usarse en combinación con otros aditivos de Sika; cada uno deberá dosificarse en la mezcla por separado. No corrosivo, no contiene cloruros: El **Sika® Stabilizer-100 DE** no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto. En la manufactura de este aditivo no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro de manera intencional.

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.

LIMITACIONES

Corrosividad:

El **Sika® Stabilizer-100 DE** no contiene cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruros y, por lo tanto, no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo.

Compatibilidad:

Se recomienda el **Sika® Stabilizer-100 DE** junto con un aditivo inclusor de aire Sika cuando se requiera un concreto resistente a los ciclos de congelamiento y descongelamiento. Puede utilizarse en concreto blanco, coloreado y arquitectónico. Cuando se utilice con otros aditivos, cada aditivo debe agregarse a la mezcla por separado.

Temperatura:

Si el **Sika® Stabilizer-100 DE** llegara a congelarse, derretir a 2 °C o más y reconstituir el producto completamente con agitación mecánica ligera. No utilice aire presurizado para la agitación.

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".

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Querétaro
México
800 123-7452

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". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Stabilizer-100 DE
Septiembre 2026, Versión 01.01
021404021000266314

SikaStabilizer-100DE-es-MX-(09-2026)-1-1.pdf

