

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Aer Liquid

Aditivo inclusor de aire y plastificante para concreto

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido inclusor de aire y plastificante para concreto. Incorpora una cantidad controlada de aire al concreto para mejorar sus propiedades. Cumple con la norma ASTM C 260.

USOS

El **Sika® Aer Liquid** se utiliza principalmente en la producción de concreto cuando es necesario:

- Reducir la permeabilidad.
- Concretos expuestos a congelación-descongelación.
- Aumentar la durabilidad y resistencia a ambientes agresivos (agua de mar, aguas o suelos sulfatados, etc.).
- Prevenir la exudación del concreto y la correspondiente formación de capilares.
- Evitar la segregación del concreto durante el transporte.
- Mejorar la bombeabilidad del concreto con deficiencia de finos de arena.
- Aumentar la trabajabilidad de mezclas con agregados triturados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El **Sika® Aer Liquid** permite:

- Controlar la exudación de la mezcla.
- Hacer que el concreto sea más duradero y resistente a ambientes agresivos.
- Es una excelente ayuda en el bombeo del concreto.
- Mejorar significativamente el aspecto y la consistencia de las mezclas rugosas.
- No afectar al tiempo de fraguado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Cubeta de 19 Lt
Apariencia / Color	Líquido ambar
Conservación	Doce (12) meses en su envase original bien cerrado
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en su envase original bien cerrado y sin daños, almacenar a una temperatura entre +7° C y +27° C. a una temperatura entre +7° C y +27° C. Proteger de la luz solar directa Proteger de la luz solar directa y de la humedad, conservar en lugar fresco y seco.
Densidad	1.23 ± 0.02 kg/l aproximadamente

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	Adicione el Sika® Aer Liquid en el último 10% del agua de amasado durante la producción de concreto.
Recomendaciones Específicas	Más de un 6% de aire en el concreto disminuye la resistencia a la compresión. El contenido de aire puede verse afectado por las condiciones meteorológicas de la obra, la cantidad y finura del cemento y el tiempo de mezclado.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Del 0.02% al 0.04% del peso del cemento (0.2 a 0.4 ml por kilo de cemento). El contenido de aire debe verificarse mediante el equipo para medir el contenido de aire (olla de contenido de aire) y la dosificación debe ajustarse en función del resultado. La dosificación óptima debe determinarse mediante pruebas con los materiales y las condiciones de la obra. El uso de aditivos inclusores de aire en el concreto requiere un perfecto control sobre: ▪ La granulometría de la mezcla, especialmente en la zona del agregado fino. ▪ La dosificación del aditivo y el contenido de aire obtenido. ▪ El tiempo de amasado debe aumentarse aproximadamente un 25% para favorecer la formación de burbujas de aire.
--------------------------	--

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 da-

tos 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 y usos.

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Aer Liquid

Abril 2025, Versión 02.01

021403021000000001

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.

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

Sika® Aer Liquid
Abril 2025, Versión 02.01
021403021000000001

SikaAerLiquid-es-MX-(04-2025)-2-1.pdf

