

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika[®]-1

waterproofing admixture

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika[®]-1 is a normal setting liquid waterproofing admixture for mortar and concrete.

USOS

Sika[®]-1 is used for waterproofing of mortars and concrete, in particular for:

- Renders, masonry mortars and screeds
- Reinforced and unreinforced concrete
- Brick, concrete and stone substrates
- Indoor and outdoor applications, such as basements, swimming pools, tunnels, water tanks, manholes, culverts
- Usage in tropical and hot climate conditions

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika[®]-1 blocks the capillaries and pores in the applied cementitious system to provide an effective water barrier against the transmission of liquid water.

The benefits of Sika[®]-1 include, but are not limited to the following:

- Increased impermeability of mortar/concrete
- Ready to use
- Easily dispersed
- Chloride-free

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Apariencia / Color

Yellow liquid

Vida en el recipiente

12 months shelf life from date of production if stored properly in undamaged, unopened, original sealed packaging.

Condiciones de Almacenamiento

Storage at temperatures between 5 °C and 30 °C. Protect from direct sunlight, frost and contamination.

Densidad

~1.0 g/cm³

Contenido Total de Ión Cloruro

≤ 0.1 %

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Add one part of Sika[®]-1 to 10 parts of water, which is equivalent to approximately 3 % of cement content. When using very wet sand, the ratio must be increased to 1:8 or in extreme cases 1:6.

Note: Trial mixes should always be conducted to establish the exact dosage rates and water requirements per mix.

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, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

Sika®-1 must be stirred slowly before use to ensure a homogeneous, lump free consistency.
Sika®-1 shall be diluted in the gauging water. The dilution must be stirred slowly (to ensure a homogeneous, lump free consistency) prior addition into the mortar/concrete mixer. Sika®-1 can also be added neat to the mortar/concrete mix provided that the mixture is properly mixed to achieve a homogeneous consistency.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

The standard rules of good concreting practice (concerning production, placing and curing) are to be followed. Refer to relevant standards.
Sika®-1 may be combined with many other Sika® products.
Note: Preliminary testing is required to prove the compatibility. Please contact Sika technical service for more information and advice.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

Sika Venezuela S.A.

Zona Industrial Municipal Sur, Av.
Iribarren Borges, Parcela 8-1
#61-901 - 2003 Valencia
Valencia, Venezuela
Phone: +58 (241) 300.1000 - Mobile: +58
(424) 493.6114 - Fax: +58 (241) 300.1165

Hoja de Datos del Producto

Sika®-1
Diciembre 2024, Versión 01.04
020705040010000001

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: ven.sika.com.

Sika-1-es-VE-(12-2024)-1-4.pdf