

HOJA TÉCNICA

Sika®-1

HIDRÓFUGO QUÍMICO INORGÁNICO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika®-1 es una suspensión coloidal de materiales inorgánicos, líquida viscosa, de color amarillo pálido. Por poseer partículas muy finas, se distribuye perfectamente dentro del mortero, obteniéndose así el efecto impermeabilizante.

Sika®-1 reacciona con la cal que libera el cemento Pórtland durante su hidratación formando compuestos insolubles que obturan los poros y capilares del mortero.

USOS

Se emplea agregado a los morteros de arena y cemento Pórtland para revoques en toda clase de impermeabilizaciones, contra presión de agua, en paredes exteriores e interiores, pisos, sótanos, piletas de natación, túneles, tanques, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Por su constitución inorgánica no se descompone ni pierde sus cualidades en el transcurso del tiempo.
- La adhesión de una capa de mortero a otra, con la adición de **Sika®-1**, no es alterada.
- El mortero con **Sika®-1** es impermeable, no se cuartea y permite respirar a los muros.
- No modifica los tiempos de fraguado y endurecimiento, ni las resistencias mecánicas.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika®-1 cumple con la norma IRAM 1572.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Envases de 1, 5,10, 20, y 200 kg.
Apariencia / Color	Líquido viscoso / Amarillo pálido a blanco (puede variar según las condiciones de almacenamiento sin que esto afecte su desempeño).
Conservación	2 años a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.
Densidad	~ 1,00 kg/l.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	En revoques: Por cada centímetro de espesor se necesitan 200 a 250 gramos de Sika®-1 por m ² .
----------------	---

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Las superficies a impermeabilizar deben estar sanas y perfectamente limpias.
Por tratarse de revoques realizados con morteros muy ricos en cemento Pórtland se debe asegurar la correcta humectación del soporte previo a la aplicación.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Consideraciones previas:

El espesor final de la capa impermeable ejecutada con mortero de arena y cemento Pórtland con incorporación de **Sika®-1** deberá ser acorde a las exigencias a que estará sometido (régimen de lluvias y vientos en el caso de muros exteriores y fachadas, presión de agua en el caso de tanques, piscinas y otros contenedores de líquidos).

El espesor mínimo recomendado es de 1 centímetro, no obstante en muchos casos será necesario un espesor mayor, para lograr espesores mayores no es correcto realizar capas gruesas (mayores a 1 centímetro de espesor) pues de esta forma no se logra apretar el mortero en toda la masa.

Capas aisladoras (sub-muraciones)

Aplicar sobre la mampostería u hormigón una capa de aproximadamente 10 milímetros de espesor de mortero compuesto por 3 partes de arena mediana limpia y 1 parte de cemento Pórtland.

Como agua de mezcla se utilizar una dilución de una parte de **Sika®-1** en 10 partes de agua.
Estas capas podrán protegerse con pintura bituminosa elástica Igol®-1Negro.

Revoques

Cuando el espesor requerido sea de 6 a 10 milímetros se podrá realizar una sola capa con un mortero de 3 partes de arena mediana limpia y 1 parte de cemento Pórtland empleando como agua de amasado para este mortero una dilución de una parte de **Sika®-1** en 10 partes de agua.

Cuando el espesor requerido sea mayor a 10 milímetros se deberá realizar dos o más capas.

Para el caso de aplicar tres capas se procederá del modo siguiente:

Aplicar un "salpicado" de aproximadamente 6 mm de espesor, con mortero de:

- 1 parte de cemento portland.
 - 2 partes de arena gruesa limpia.
- Hacer luego un revoque bien apretado de 8 a 12 mm de espesor, con mortero de:

- 1 parte de cemento portland.
- 3 partes de arena mediana limpia.

Como terminación se realizará un "alisado" de 2 a 3 mm de espesor, con mortero de:

- 1 parte de cemento portland.
 - 1 parte de arena fina limpia.
- Como agua de mezcla para todas estas capas se utilizará una dilución de una parte de **Sika®-1** en 10 partes de agua.

Estos revoques deberán curarse durante 5 a 7 días, hu-

mediciéndolos y protegiéndolos contra el sol y vientos fuertes.

LIMITACIONES

- La incorporación de **Sika®-1** a los morteros de arena y cemento Pórtland no perjudica la adherencia entre capas sucesivas.
- Los revoques realizados con morteros muy ricos en cemento Pórtland deben ser "curados" inmediatamente después de su ejecución mediante humedecimiento durante un mínimo de 5 días y durante mas tiempo si las condiciones de exposición a sol, altas temperaturas o viento así lo requieren.
- Sin perjuicio del curado antes mencionado es aconsejable hacer un revoque grueso o una azotada de mezcla gruesa inmediatamente después de terminado el revoque impermeable.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Cuidado Responsable
del Medio Ambiente



Hoja Técnica
Sika®-1
Mayo 2018, Versión 01.01
020705040010000001

Sika-1-es-UY-(05-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

