

FICHA DE PRODUCTO

Sikalastic®-1K

MORTERO IMPERMEABILIZANTE, MONOCOMPONENTE, REFORZADO CON FIBRAS PARA IMPERMEABILIZACIONES FLEXIBLES Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-1K es un mortero impermeabilizante monocomponente reforzado con fibras, a base de cemento modificado con polímeros especiales resistentes a los álcalis.

USOS

- Impermeabilización flexible y protección de estructuras de hormigón incluyendo estanques, depósitos, tuberías, etc.
- Impermeabilización de baños, duchas, terrazas, balcones, piscinas antes de la colocación de cerámica.
- Impermeabilización exterior de muros enterrados.
- Impermeabilización interior de muros y pisos de sótanos con presión de agua negativa.
- Revestimiento de protección flexible para estructuras de hormigón armado contra el efecto hielo-deshielo y el ataque de dióxido de carbono para mejorar su durabilidad.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente, sólo es necesario añadir agua.
- Consistencia ajustable, fácil de aplicar con brocha o llana.

- Buena resistencia frente al descuelgue y fácil de aplicar, incluso en superficies verticales.
- Buena capacidad de puenteo de fisuras.
- Excelente adherencia sobre muchos tipos de soporte, incluyendo hormigón, mortero, piedra, albañilería y tabiquería.
- Puede aplicarse sobre soportes húmedos.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Producto impermeable al agua aplicado en líquido, basado en morteros cementosos modificados con polímeros para todas las instalaciones externas y piscinas bajo revestimiento cerámico CMO1P según EN 14891: 2012 / AC: 2012, basado en la evaluación del laboratorio notificado y control de producción, con marcado CE, y declaración de prestaciones.
- Producto para la protección contra la penetración, control de humedad y aumento de resistividad para estructuras de hormigón según UNE-EN 1504-2:2004 con declaración de prestaciones 01 07 01 01 001 0 000180 1053, con certificado de producción según el cuerpo notificador nº 0099-CPR-B15-0007, provisto del marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento modificado con polímeros resistentes al álcalis, áridos seleccionados, aditivos y fibras.
Presentación	Sacos de 18 kg
Conservación	9 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en su envase de origen, en un lugar seco y fresco. Proteger del agua.
Apariencia / Color	Blanco

Densidad ~ 1.5 Kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia de Adhesión en Tracción	> 2.0 N/mm ²	(EN 1542)
	Nota: Valor obtenido con un espesor total de 3 mm en dos capas con 22 % de agua	
Penetración de Agua bajo Presión	Sin penetración después de 72h a 5.0 bar ¹ Sin penetración después de 7 días a 1.5 bar ³ Sin penetración después de 72h a 2.5 bar ¹	(EN 12390-8) ² (EN 14891 A.7) (UNI 8298/8)
	¹ Valor obtenido con un espesor de capa total de 3 mm en dos capas con 22 % de agua	
	² Modificado	
	³ Valor obtenido con un consumo total de 3.6 kg/m ² en dos capas con 30 % de agua	
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase I (permeable) S _D < 5 m	(EN ISO 7783-1)
	Valor obtenido con un espesor de capa total de 3 mm en dos capas con un 22 % de agua	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Método de Aplicación	Dosificación de agua
	Brocha	30% de agua
	Llana	22% de agua
Consumo	~1.2 kg/m ² /mm, el consumo real dependerá de la rugosidad del soporte.	
Espesor de Capa	3 mm de espesor uniforme, aplicado en un mínimo de 2 capas. El espesor por capa máximo recomendado es de 2 mm cuando se aplica con llana y de 1 mm cuando se aplica con brocha.	
Temperatura Ambiente	5 °C mín. / 35°C máx.	
Temperatura del Soporte	5 °C mín. / 35°C máx.	
Vida de la mezcla	~30 minutos a +20 °C	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Sikalastic®-1K debe estar completamente endurecido antes de ser cubierto o estar en contacto con agua Guía de tiempos de espera a las siguientes temperaturas:	
		+20 °C +10 °C
	Aplicación de cerámica en horizontal	~2 días ~7 días
	Aplicación de cerámica en vertical	~2 días ~3 días
	Pintura en base acuosa	~2 días ~3 días
	Inmersión en agua	~2 días ~7 días
	Contacto con agua potable	~15 días ~15 días
	Los tiempos pueden variar dependiendo de la humedad ambiental y del soporte	

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Sikalastic®-1K no debe alisarse con una esponja o llana.
- Proteger la aplicación de la lluvia durante las prime-

ras 24-48 horas inmediatamente después de su aplicación.

- En piscinas, cubrir Sikalastic®-1K con cerámica u otro revestimiento adecuado.
- Evite la aplicación bajo la luz directa del sol, cuando la lluvia es inminente, o en vientos fuertes.
- El tiempo de fraguado puede verse influenciado por una humedad relativa elevada, especialmente en habitaciones cerradas o sótanos. Se recomienda el uso de sistemas de ventilación adecuados.
- Antes de entrar en contacto con agua potable, asegúrese de que el Sikalastic®-1K está completamente endurecido, respetando los tiempos de espera sugeridos y lavando cuidadosamente para quitar polvo,

Ficha de Producto

Sikalastic®-1K

Agosto 2023, Versión 02.02

020701010010000180

material suelto o agua estancada, según las regulaciones locales.

- Sikalastic®-1K es permeable al vapor de agua y no forma una barrera de vapor para sistemas basados en resinas no permeables al gas.
- Si se va a aplicar una pintura en base disolvente sobre el Sikalastic®-1K, realizar pruebas preliminares para asegurarse de que los disolventes no atacan ni dañan la capa impermeable.
- Cuando se utilice en contacto con agua potable, asegúrese de que todos los productos Sika® asociados cumplen con la normativa local vigente para el contacto con agua potable.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte deberá estar sano, limpio, seco, y libre de todos los contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, lechada cementosa, revestimientos u otros tratamientos superficiales, etc.

Limpiar el soporte mediante chorro de arena, chorro de agua a alta presión (400 bar), cepillo de púas metálicas, desbaste, etc., para eliminar todos los revestimientos previos, cualquier traza de grasa, moho, desencofrante, lechada cementosa o cualquier otro material que pueda reducir la adhesión. Todos los sedimentos resultantes de esta preparación deben ser retirados, por ejemplo, mediante un aspirado.

Reparar los soportes de hormigón, si es necesario, con un mortero cementoso apropiado de la gama de materiales de reparación SikaRep® o SikaMonoTop®.

El soporte debe estar adecuadamente humedecido antes de la aplicación. La superficie no debe estar mojada al tacto y no debe tener un aspecto mate oscuro (superficie saturada seca).

MEZCLADO

Sikalastic®-1K puede mezclarse con un mezclador eléctrico de baja velocidad (~ 500 rpm), añadiendo la cantidad de agua acorde al sistema de aplicación. Una vez que se obtiene una mezcla homogénea, seguir mezclando durante 3-4 minutos. El mortero debe ser homogéneo y sin grumos. No añadir más agua u otros ingredientes. Cada saco debe mezclarse por completo, para evitar una distribución defectuosa de los áridos contenidos en el polvo.

APLICACIÓN

Requisitos especiales:

Todas las pasadas de tuberías, cañerías, equipos, etc. debes ser selladas y quedar estancas. Las juntas en el hormigón, en las tuberías o cualquier otro sitio también deben ser selladas y estancas.

Confeccionar medias cañas en los encuentros muro/piso.

Aplicar Sikalastic®-1K mediante:

- Llana: Ejercer una correcta y uniforme presión sobre el soporte.
- Brocha: En dos direcciones (transversalmente).
- Proyección mecánica: Consultar con el Servicio Técnico de Sika para más detalles.

Las mejores prestaciones de impermeabilización se obtienen aplicando Sikalastic®-1K mediante llana en al menos dos capas, con un espesor final de al menos 3 mm.

La aplicación mediante brocha se debe efectuar presionando la máxima atención para cubrir uniformemente toda la superficie. El espesor máximo de capa recomendado, en este caso es de 1 mm por capa y se requiere la aplicación de un mínimo de 2 a 3 capas (las capas siguientes se deben aplicar transversalmente). Esperar a que la primera capa esté seca antes de aplicar las siguientes capas.

La aplicación deberá cubrir toda la superficie del soporte con un espesor uniforme.

Sikalastic®-1K no se puede alisar usando una esponja. Es posible alisar la superficie tan pronto como el curado del producto se haya completado mediante un ligero lijado.

En aplicaciones de **Sikalastic®-1K** sobre tabiquerías de placas de fibrocemento o yeso cartón, proceder como se indica a continuación:

Dado la alta absorción de agua de las placas de fibrocemento se recomienda aplicar una mano de imprimante (Sikafloor®-25 Level Primer) y esperar 1 hora de secado antes de aplicar **Sikalastic®-1K**.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas deben limpiarse a fondo con agua antes de que el producto haya endurecido. El mortero endurecido sólo puede eliminarse por procedimientos mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de las regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro.

Consulte la Hoja de Datos Local para su descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito parti-

Ficha de Producto

Sikalastic®-1K

Agosto 2023, Versión 02.02

020701010010000180

cular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
RI-14000-003
ISO 14001: 2015



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

Sikalastic®-1K

Agosto 2023, Versión 02.02
020701010010000180