



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikalastic®-1K

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

## DESCRIPCIÓN 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.

## CARACTERÍSTICAS / 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.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento modificado con polímeros resistentes al álcalis, áridos seleccionados, aditivos y fibras.
Empaques	Sacos de 18 kg
Apariencia / Color	Blanco
Vida Útil	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.

Densidad ~ 1.5 Kg/l

## INFORMACIÓN TÉCNICA

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

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	<b>Método de Aplicación</b>	<b>Dosificación de agua</b>
	Brocha	30% de agua
	Llana	22% de agua
<b>Consumo</b>	~1.2 kg/m <sup>2</sup> /mm, el consumo real dependerá de la rugosidad del soporte.	
<b>Espesor de Capa</b>	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.	
<b>Temperatura del Ambiente</b>	5 °C mín. / 35°C máx.	
<b>Temperatura del Sustrato</b>	5 °C mín. / 35°C máx.	
<b>Duración de la Mezcla</b>	~30 minutos a +20 °C	
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Sikalastic®-1K debe estar completamente endurecido antes de ser cubierto o estar en contacto con agua <b>Guía de tiempos de espera a las siguientes temperaturas:</b>	
	+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,

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 cumplan con la normativa local vigente para el contacto con agua potable.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO 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 presando 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 sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna res-

ponsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

**Sika Perú**  
Habilitación Industrial  
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sikalastic®-1K**  
Diciembre 2024, Versión 03.01  
020701010010000180

