

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard® P 770

(anteriormente MSeal P 770)

Imprimación Xolutec® de 2 componentes para revestimientos Sikagard® y Sikalastic®

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikagard® P 770 es una imprimación bicomponente basada en la tecnología **Xolutec®**, que proporciona una alta penetración en el soporte y actúa como promotor de adherencia para los productos posteriores, por ejemplo **Sikagard® M 790** como parte del sistema **Sikagard®-7000 CR**.

Xolutec®



Durability by Design

Xolutec® es una forma innovadora e inteligente de combinar productos químicos complementarios. Cuando el material se mezcla, se forma una red reticulada (XPN) que mejora las propiedades generales del material. Controlando la densidad de reticulación, las propiedades de **Xolutec®** pueden ajustarse en función del rendimiento requerido del producto, por ejemplo, esto permite la formulación de materiales con distintos grados de dureza y flexibilidad. **Xolutec®** es muy bajo en componentes orgánicos volátiles (COV), es rápido y fácil de aplicar tanto con pulverizador como a mano, dependiendo de los requisitos. Cura rápidamente incluso a baja temperatura, reduciendo el tiempo de aplicación y permitiendo así una rápida vuelta al servicio y minimizando el tiempo de inactividad. Esta tecnología no es sensible a la humedad y tolera una amplia variedad de condiciones de obra, ampliando enormemente la ventana de aplicación y reduciendo el potencial de retrasos y fallos. Los largos ciclos de mantenimiento y los bajos costos del ciclo de vi-

da reducen significativamente el costo total de propiedad.

USOS

Sikagard® P 770 se utiliza como imprimación sobre soportes minerales para varios sistemas Sikagard® y Sikalastic® homologados. Mejorará la adherencia y evitará la aparición de poros y burbujas en el revestimiento endurecido posterior. **Sikagard® P 770** tolera la humedad y puede aplicarse sobre soportes con alta humedad residual.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Baja viscosidad.
- Fácil de aplicar.
- Excelente penetración.
- Sella poros y capilares.
- Tolerante a la humedad: puede aplicarse en soportes con alta humedad residual.
- Excelente adherencia al soporte.
- No contiene disolventes.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE como imprimación para **Sikagard® M 790** en el sistema Sikagard®-7000 CR según EN 1504-2.
- Informe de ensayo Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua según EN ISO 7783:2012.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Sikagard® P 770 está disponible en conjuntos de 5 kg compuestos por 2,2 kg de Parte A y 2,8 kg de Parte B, así como en conjuntos de 9 kg compuestos por 4 kg de Parte A y 5 kg de Parte B.		
Apariencia / Color	Líquido de color marfil lechoso		
Vida útil en el recipiente	12 meses desde su fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	Sikagard® P 770 debe almacenarse en envases originales sin abrir, en condiciones secas y a temperaturas entre 10 - 25° C preferiblemente. Proteger de las heladas y no almacenar permanentemente a más de +30 °C.		
Densidad	Parte A	approx. 1.25 g/cm ³	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	approx. 1.17 g/cm ³	
	Mezcla	approx. 1.2 g/cm ³	
Viscosidad	Parte A	approx. 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Parte B	approx. 125 mPas	
	Mezcla	approx. 650 mPas	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Adherencia a tensión	Sobre concreto a +5°C	≥ 4.0 N/mm ²
	Sobre concreto a +20°C	≥ 4.0 N/mm ²
	Sobre concreto a +30°C	≥ 4.0 N/mm ²
	(EN 1542)	
	Sólo aplicación de imprimación, medida después de 7 días de curado.	
	sobre baldosas totalmente vitrificadas	≥ 2.0 N/mm ²
	sobre baldosas vitrificadas	≥ 5.0 N/mm ²
Permeabilidad al Vapor de Agua	sobre baldosas no vitrificadas (baldosas esmaltadas)	≥ 2.5 N/mm ²
	(EN 1542)	
	Sólo aplicación de imprimación, medida tras 7 días de curado a +20 °C.	
	Consumo 200 g/m ²	Clase III (S _D = 76 m)
	Consumo 400 g/m ²	Clase III (S _D = 108 m)
	(EN ISO 7783)	
	Sólo aplicación de imprimación, sin revestimiento adicional.	
Punto de ablandamiento	Temperatura de transición	109 °C
	vítrea tras 28 días	(EN 12614)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Proporción de mezcla Parte A : Parte B (por peso)	approx. 1 : 1.26
	Proporción de mezcla Parte A : Parte B (por volumen)	approx. 1 : 1.35
	Tenga en cuenta que la Parte B es la mayor parte de la mezcla.	
Consumo	El consumo de Sikagard® P 770 es de aproximadamente 0.25 – 0.4 kg/m ² . Este consumo es teórico y puede variar en función de la absorción y la rugosidad del soporte. Es imprescindible realizar ensayos representativos in situ para evaluar el consumo exacto.	

Temperatura Ambiente	+5 a 35 °C	
Humedad Relativa del Aire	No restringido, pero sin condensación de agua en la superficie.	
Punto de Rocío	La temperatura de las superficies de contacto debe ser al menos 3 °C superior a la temperatura ambiente del punto de rocío.	
Temperatura del Sustrato	+5 a +35 °C	
Humedad del Sustrato	No está restringido, pero la superficie debe estar visiblemente seca.	
Vida de la mezcla	a +5 °C	approx. 30 min
	a +10 °C	approx. 25 min
	a +20 °C	approx. 20 min
	a +30 °C	approx. 10 min
Tiempo de Curado	Completamente curado a +10 °C después de	approx. 7 días
	Completamente curado a +20 °C después de	approx. 5 días
	Completamente curado a +30 °C después de	approx. 2 días
Tiempo de secado al tacto	Después de aprox. 5 horas a +20 °C.	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	a +10 °C	approx. 11 horas
	a +20 °C	approx. 5 horas
	a +30 °C	approx. 2 horas

INFORMACION DEL SISTEMA

Compatibilidad	Adherencia sobre soporte de concreto para sistemas compuestos por los siguientes revestimientos (tras 7 días de curado a +20 °C)	
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikalastic M 689 (poliurea, proyección en caliente)	≥ 3.0 N/mm ²
	Sikalastic M 808 (poliuretano)	≥ 2.5 N/mm ²
	Sikalastic M 811 (poliurea híbrida, proyección en caliente)	≥ 2.5 N/mm ²
	(EN 1542) Para otros revestimientos de resina no mencionados, recomendamos encarecidamente realizar pruebas de compatibilidad; consulte al Departamento Técnico de Sika.	

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Solo para uso profesional.
- No aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C ni superiores a +35 °C
- Puede ocurrir una eventual separación de la Parte A - esto no es un fallo del producto y el material puede ser

fácilmente rehomogeneizado mezclándolo.

- No diluir **Sikagard® P 770** con disolventes.
- **Atención:** los restos de material mezclado no utilizados pueden provocar un fuerte desarrollo de calor en el recipiente. ¡Utilizar todo el material completamente!

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Este producto es un artículo definido en el artículo 3 de la regulación (EC) No.1907/2006 (REACH). No contiene sustancias que se deban liberar del artículo bajo condiciones normales o condiciones de uso razonables. Una hoja de seguridad siguiendo el artículo 31 de la misma regulación no es necesaria para sacar el producto al mer-

cado, para transportarlo o utilizarlo. Para un uso seguro siga las instrucciones dadas en esta hoja de datos del producto. Con base en nuestro actual conocimiento, este producto no contiene SVHC (sustancias de alta preocupación) como aparecen listadas en el Anexo XIV de la regulación REACH o en la lista de candidatos publicada por la Agencia Europea de Químicos in concentraciones por debajo de 0.1% (w/w)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

Todos los soportes (nuevos y viejos) deben estar sanos, secos, libres de lechada y partículas sueltas y libres de aceite, grasa, marcas de goma, manchas de pintura y otros contaminantes que perjudiquen la adherencia. Las superficies de concreto deben prepararse mediante granallado, chorro de agua a alta presión u otro método mecánico adecuado. Después de la preparación, el concreto y otros soportes cementosos deben tener una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm² (valor individual más bajo 1,0 N/mm²).

Los soportes muy rugosos/irregulares, en paredes, deben nivelarse antes de la aplicación con una capa de regularización adecuada. En losas de piso debe utilizarse una solución reparadora o niveladora adecuada. Es esencial tener todos los poros cerrados en los soportes minerales antes de la imprimación.

Para la realización de mediacaña utilizar productos adecuados como por ejemplo **SikaEmaco® S 488**.

El soporte debe estar visiblemente seco. La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5 °C y como máximo de +35 °C. La temperatura de las superficies de contacto debe ser al menos 3 °C superior a la temperatura ambiente del punto de rocío.

MEZCLADO

Sikagard® P 770 se suministra en empaques de trabajo preenvasados con la proporción exacta de mezcla.

Abrir las dos partes del producto y mezclar brevemente los componentes individuales con una mezcladora eléctrica a baja velocidad (máx. 400 rpm) para obtener una consistencia uniforme.

Nota: Puede producirse una separación eventual de la parte A; esto no es un fallo de producto y el material puede volver a homogeneizarse fácilmente mezclándolo. A continuación, verter todo el contenido de la Parte A en el recipiente de la Parte B y mezclar con una mezcladora eléctrica a baja velocidad (máx. 400 rpm) durante 90 segundos. Raspar los lados y el fondo del recipiente varias veces para asegurar una mezcla completa. Mantenga las palas de la mezcladora sumergidas en el revestimiento para evitar la introducción de burbujas de aire.

No realizar mezclas parciales ni mezclar a mano.

Atención: los restos de material mezclado no utilizados pueden provocar un fuerte desarrollo de calor en el recipiente. Utilice siempre todo el material mezclado.

Mezcla para capa fina de imprimación niveladora (scratch coat):

Añadir arena de cuarzo fina (0,1-0,3 mm) seca al horno en proporción 1:1 en peso a la mezcla de **Sikagard® P 770** y mezclar brevemente. Luego agregar 1% de **Sika® Extender T** en peso (de **Sikagard® P 770** + arena) a esta mezcla para lograr una consistencia tixotrópica.

Ejemplo: 5 kg de arena + 5 kg de **Sikagard® P 770** (A+B mezclados) + 100 g de **Sika® Extender T**.

APLICACIÓN

Después de mezclar, **Sikagard® P 770** se aplica al soporte preparado y liso con brocha o rodillo. Para la aplicación a pistola de **Sikagard® P 770** consulte nuestro manual de aplicación de **Sikagard®-7000 CR**.

Sikagard® P 770 seca como una película transparente (dentro de 5 horas a 20° C). En caso de que haya poros no cubiertos por la imprimación, aplicar una segunda capa de imprimación. Esperar por lo menos 5 horas (a 20° C) antes de aplicar otros recubrimientos como p.ej. **Sikagard® M 790**.

En caso de que el soporte sea rugoso y/o se requiera sellar capilares, por favor aplique capa fina de imprimación niveladora (scratch coat) mezclada como se describe en las instrucciones de mezcla. Esta mezcla se puede aplicar fácilmente sobre superficies de concreto utilizando una llana de acero.

El tiempo de curado del material depende de la temperatura ambiente, del material y del soporte. A bajas temperaturas, las reacciones químicas se ralentizan; esto alarga la vida útil, el tiempo abierto y los tiempos de curado. Las altas temperaturas aceleran las reacciones químicas, lo que acorta la vida útil, el tiempo abierto y los tiempos de curado. Para un curado completo, la temperatura del material, del soporte y de la aplicación no debe ser inferior a la mínima. La temperatura de las superficies de contacto debe ser al menos 3 °C superior a la temperatura ambiente del punto de rocío.

Recomendamos recubrir la imprimación en las 48 horas siguientes a su aplicación. Si se supera este tiempo, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas pueden limpiarse con un limpiador a base de disolvente mientras aún están húmedas. Una vez curado, el material solo puede retirarse mecánicamente.

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.

Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sikagard® P 770
Noviembre 2025, Versión 06.01
02030300000002096

SikagardP770-es-CO-(11-2025)-6-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA

