BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard® P 770

(anteriormente MSeal P 770)

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

DESCRIPCION 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 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 costes del ciclo de vida reducen significativamente el coste 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.

CARACTERISTICAS / 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

Presentación	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		
Conservación	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/cm³	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	approx. 1.17 g/cm³	
	Mezcla	approx. 1.2 g/cm³	
Viscosidad	Parte A	approx. 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Parte B	approx. 125 mPas	
	Mezcla	approx. 650 mPas	

INFORMACION TECNICA

Adherencia bajo tracción	Sobre hormigón a +5°C	≥ 4.0 N/mm²
	Sobre hormigón a +20°C	≥ 4.0 N/mm²
	oSobre hormigón a +30°C	≥ 4.0 N/mm²
	(EN 1542) Sólo aplicación de imprimación, medida después de 7 días de curado.	
	sobre baldosas totalmente vitrificadas	≥ 2.0 N/mm²
	sobre baldosas vitrificadas	≥ 5.0 N/mm²
	sobre baldosas no vitrificadas (baldosas esmaltadas)	≥ 2.5 N/mm²
	(EN 1542) Sólo aplicación de imprimación, medida tras 7 días de curado a +20 °C.	
Permeabilidad al Vapor de Agua	Consumo 200 g/m²	Clase III (S_D = 76 m)
	Consumo 400 g/m²	Clase III (S_D = 108 m)
	(EN ISO 7783) Sólo aplicación de imprimación, sin revestimiento adicional.	
Punto de ablandamiento	Temperatura de transición vítrea tras 28 días	109 °C (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/m². 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 Rocio	La temperatura de las superficies de contacto debe ser al menos 3 °C superior a la temperatura ambiente del punto de rocío.	
Temperatura del Soporte	+5 a +35 °C	
Humedad del Soporte	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 Seco 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 hormigón el sistemas compuestos por los siguientes revestimientos (tras 7 días de curado a +20 °C)	
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2.5 N/mm²
	Sikalastic M 689 (poliurea, proyección en caliente)	≥ 3.0 N/mm²
	Sikalastic M 808 (poliuretano)	≥ 2.5 N/mm²
	Sikalastic M 811 (poliurea híbrida, proyección en caliente)	≥ 2.5 N/mm²
	(EN 1542) Para otros revestimientos de resina no mencionados, recomendamos encarecidamente realizar pruebas de compatibilidad; consulte al Departamento Técnico.	

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

- **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 cubo. ¡Utilizar todo el material completamente!

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una hoja de datos de seguridad conforme al artículo 31 del mismo reglamento para comercializar, transportar o usar el producto. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) como se enumera en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1% (p/p).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Todos los soportes (nuevos y viejos) deben estar sanos, secos, libres de lechada y partículas sueltas y limpios de aceite, grasa, marcas de goma, manchas de pintura y otros contaminantes que perjudiquen la adherencia.
Las superficies de hormigón deben prepararse mediante granallado, chorro de agua a alta presión u otro método mecánico adecuado. Después de la preparación, el hormigón 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 suelos 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 Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.
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 conjuntos 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. Rascar 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 cubo. 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 hormigón 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

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38