

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Powerset Sikacryl®

RELLENADOR DE HUECOS A BASE DE POLIÉSTER DE DOS COMPONENTES

DESCRIPCIÓN

Powerset Sikacryl® es un mortero de poliéster de dos componentes especialmente formulado y diseñado para una curación rápida en reparaciones de sustratos de cemento y mampostería.

USOS

- Reparaciones de Rejuntado en Estructuras de Mampostería
- Relleno de Grietas
- Pasarelas, Aceras, Escaleras, Plataformas, Terrazas, Paredes, etc.
- Adecuado para usar como material de reparación de relleno para huecos pequeños en mortero de cemento típico, concreto y sustratos de mampostería

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Curación Rápida
- Instalación Fácil
- Excelente para Reparaciones Secundarias Horizontales o Verticales
- Presentación Conveniente

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	10.1 fl. oz. (299 ml) + 2 boquillas de mezcla estática Caja con 6 cartuchos con 2 boquillas de mezcla estática por cartucho	
Apariencia/Color	Mezclado: Gris Componente "A": Beige Componente "B": Negro	
Vida útil	12 meses en el envase original, sin abrir	
Condiciones de almacenamiento	Cartuchos en posición vertical en un ambiente fresco, entre 41 y 77 °F (5 a 25 °C) sin la luz directa del sol. Acondicione el material entre 60 y 75 °F (15 y 24 °C) antes de usarlo.	
Densidad	0.06 lb./in ³ (1.7 g/cm ³)	(mezclado) (ASTM D-1875)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la compresión	4 horas	7,250 psi (50 MPa)	(ASTM D-695 Evaluado a: 73 °F (23 °C) 50 % H.R.
	24 horas	8,700 psi (60 MPa)	
	7 días	10,730 psi (74 MPa)	

Módulo de Elasticidad en Compresión	4.54 x 105 psi (3,129 MPa) 7 días	(ASTM D-790) Evaluado a: 73 °F (23 °C) 50 % H.R.
Resistencia a la Tracción en Flexión	3,480 psi (24 MPa) 7 días	(ASTM D-790) Evaluado a: 73 °F (23 °C) 50 % H.R.
Resistencia a la Tracción	1,595 psi (11 MPa) en 24 horas 1,885 psi (13 MPa) en 7 días	(ASTM D-638) Evaluado a: 73 °F (23 °C) 50 % H.R.
Alargamiento a la Rotura	0.09 % en 24 horas 0.12 % en 7 días	(ASTM D-638) Evaluado a: 73 °F (23 °C) 50 % H.R.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Rendimiento	Cada cartucho produce aproximadamente 9-1/2 pies lineales (2.9 m) de mezcla de material para rellenar un hueco típico de 3/8 in de ancho por 3/8 in de ancho (10 mm x 10 mm) (por ejemplo, junta de mortero)		
Tiempo de curación	Temperatura del Sustrato, Ambiente y Cartucho	Tiempo de Gelificación*	Tiempo de Curación
	41 °F a 50 °F (5 °C a 10 °C)	12 min	120 min
	51 °F a 68 °F (11 °C a 20 °C)	6 min	80 min
	69 °F a 77 °F (21 °C a 25 °C)	4 min	40 min
	78 °F a 86 °F (26 °C a 30 °C)	3 min	30 min
	87 °F a 95 °F (31 °C a 35 °C)	2 min	20 min
	96 °F a 104 °F (36 °C a 40 °C)	90 s	15 min

PowerSet Sikacryl es un preparado de poliéster de dos componentes que requiere una boquilla de mezcla estática para combinar los ingredientes y obtener una curación química reactiva.

* El Tiempo de Gelificación es la cantidad de tiempo típica que tarda la mezcla de PowerSet Sika en solidificar a la temperatura más alta en el rango

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO/TRATAMIENTO PREVIO

Las grietas, cavidades pequeñas o huecos que se presentan en sustratos de mortero de cemento, concreto o mampostería deben prepararse mecánicamente para lograr un estado limpio, bueno y sin polvo. Es posible que las grietas y los huecos sumamente estrechos (es decir, delgados como un cabello) deban ser estriados o desviados. Las condiciones secas son ideales para el sustrato, pero se pueden tolerar condiciones húmedas siempre que no haya agua estancada en las grietas, cavidades o huecos.

MEZCLA

- Quite la tapa a rosca de la punta del cartucho.
- Introduzca una pinza o alguna herramienta similar en la abertura superior del cartucho, tire de la parte superior de la película de plástico y verá un clip de sujeción de metal.

- Corte la película de plástico para abrirla debajo del clip de sujeción de metal con un cuchillo multiuso.
- Asegúrese de que ambos componentes dentro de la película de plástico fluyen libremente antes de insertar el cartucho en una pistola de calafateo estándar de buena calidad. El componente "A" es de color Beige. El componente "B" es de color Negro.
- Coloque la boquilla de mezcla estática.
- Comience a distribuir el contenido del cartucho a través de la boquilla de mezcla estática. Antes de la instalación, la porción inicial de material distribuido por la boquilla se descarta hasta que pueda verificarse de forma visual que ambos componentes fluyen y se mezclan con una apariencia Gris y consistencia uniformes.
- Si el cartucho no se usó por completo, y el contenido restante se debe guardar para una aplicación futura, deje la boquilla de mezcla estática colocada en el cartucho hasta el momento de usarlo nuevamente. Cuando esté listo para volver a usarlo, quite la boquilla

de mezcla estática usada con un giro en sentido contrario a las agujas del reloj y rompa el sello del mortero curado. Es posible que necesite una pinza, llave inglesa o alguna herramienta similar para hacer esto. Quite los remanentes del mortero curado con un cuchillo multiuso desde la parte superior de las aberturas en la película de plástico para asegurarse de que el material nuevo puede fluir. Coloque una boquilla de mezcla estática nueva y repita los procedimientos de distribución y aplicación.

APLICACIÓN

Luego de confirmar que se distribuye un preparado bien mezclado con la boquilla de mezcla estática, rellene la grieta, cavidad o hueco preparados con la llenadora de espacios PowerSet Sikacryl®.

Herramientas y terminación

Con una espátula seca o una paleta de juntado pequeña, realice una terminación a ras y pareja con la superficie existente.

Eliminación

El producto no curado se puede eliminar de inmediato de las herramientas y superficies de instalación con un solvente, como Acetona, MEK o Xylene. El mortero curado solo se puede quitar de forma mecánica.

LIMPIEZA DE LAS HERRAMIENTAS

El producto no curado se puede eliminar de inmediato de las herramientas y superficies de instalación con un solvente, como Acetona, MEK o Xylene. El mortero curado solo se puede quitar de forma mecánica.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- La temperatura mínima ambiente y de sustrato recomendada es 40 °F (4 °C). La temperatura máxima ambiente y de sustrato recomendada es 105 °F (41 °C).
- La llenadora de espacios PowerSet Sika no es un material flexible. No usar en juntas con movimiento.
- No está formulado para ser un producto de apariencia estética agradable.
- No aplicar sobre una superficie húmeda y brillante. Los sustratos no deben contener escarcha.
- Puede teñir sustratos porosos. Realice una prueba pequeña de instalación en un área poco visible antes de proceder con el proyecto completo.
- Es posible que la llenadora de espacios PowerSet Sikacryl curada no permita que ciertos tipos de pinturas y recubrimientos se adhieran correctamente a la superficie. Realice una prueba de adhesión y compatibilidad en un área poco visible antes de comprar una pintura o recubrimiento. Por lo general, no se recomienda pintar.

Sika Corporation
201 Polito Avenue
Lyndhurst, NJ 07071
Phone: 800-933-7452
Fax: 201-933-6225

Sika Canada Inc.
601 Delmar Avenue
Pointe Claire
Quebec H9R 4A9
Phone: 514-697-2610
Fax: 514-694-2792

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre Celaya Km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Queretaro
C.P. 76920
Phone: 52 442 2385800
Fax: 52 442 2250537



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO
Powerset Sikacryl®
Mayo de 2018, Versión 01.0
020405020030000013

BASE DE LOS DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos que se incluyen en esta Hoja de Datos se basan en pruebas en laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las normas locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto pueden variar entre los distintos países. Consulte la Hoja de Datos del Producto local para conocer los datos y usos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y consejos sobre cómo manipular, almacenar y eliminar los productos químicos de forma segura, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS, por sus siglas en inglés), que contiene datos sobre las propiedades físicas, ecológicas, toxicológicas y de otros tipos relativos a la seguridad.

AVISOS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones en relación con la aplicación y el uso final de los productos Sika se proporcionan de buena fe en función del conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos cuando se los almacena, manipula y aplica de forma apropiada en condiciones normales según las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y las condiciones reales del sitio son tales que no es posible inferir ninguna garantía con respecto a la comerciabilidad o la idoneidad para un fin particular ni ninguna responsabilidad derivada de ningún tipo de relación legal, a partir de esta información o de cualquier recomendación por escrito o de todo otro consejo ofrecido. El usuario del producto debe probar la idoneidad del producto para la aplicación y el fin pretendidos. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan bajo nuestros términos vigentes de venta y envío. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto local para el producto en cuestión. Se proporcionarán copias de esta Hoja a pedido.