

Sika® Multikit

Pasta moldeable a base de resinas epoxi, de dos componentes para reparaciones sencillas y rápidas

Datos Técnicos

Tipo:	Resina epoxi de dos componentes			
Color:	Gris claro			
Tiempo de curado:	15-24 minutos			
Vida de la mezcla (a 20°C):	2 minutos			
Resistencias mecánicas:	A compresion: 82 N/mm ² A tracción: 6,35 N/mm ²			
Adherencia:				
	Madera	Hormigón	Acero 37	Acero ino
Resistencia a la tracción (a los 7 días en condiciones normales)	82 N/mm ²	3,3 N/mm ²	1,4 N/mm ²	1,5 N/mm ²
Resistencia a la tracción (sumergido una semana)	No adherencia	2,0 N/mm ²	1,4 N/mm ²	1,5 N/mm ²
Resistencia al pelado (a los 7 días en condiciones normales)	2 N/mm	1 N/mm	1 N/mm	2 N/mm
Resistencia al pelado (sumergido un mes)	2 N/mm	2 N/mm	2 N/mm	2 N/mm
Temperatura de servicio:	120°C (temporalmente hasta los 150°C)			
Condiciones de almacenamiento:	En lugar fresco y seco entre +5°C y +25°C			
Conservación:	2 años desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.			
Presentación:	Barritas de 56 g, en pequeños tubitos de tubos de plástico.			

¹⁾ CSQP = Corporate Sika Quality Procedures ²⁾ 23°C / 50% h.r.

Descripción

Sika® Mutlikit es un producto de dos componentes a base de resinas epoxi y un agente de curado de polimercaptanos, libre de disolventes. Se presenta en forma de pequeños rollos cilíndricos en los que están, en una disposición concéntrica, el endurecedor y la resina.

Ensayos: Certificado NSF: Lista Oficial NSF Internacional. Estándar de Certificación 61. Componentes de sistemas de

agua potable USA. Ensayo de toxicidad. Según la Oficina Federal para Servicios de Salud de Berna/Suiza, está clasificada como clase 5S.

Ventajas

- Posibilidad de aplicación sobre soportes húmedos e incluso sumergidos.
- Endurecimiento rápido con alta resistencia final.
- No se produce envejecimiento.
- Posibilidad de unión de casi todos los tipos de materiales.
- Baja retracción (<1%).
- Posibilidad de repintado.
- Libre de disolventes.
- Reacción exotérmica entre los dos componentes sin generación de gases nocivos para la salud



(se produce un ligero olor).

- Resistencia química a hidrocarburos, cetonas, alcoholes, ésteres, soluciones salinas acuosas, ácidos diluidos y lejías.

Consumo

El consumo de Sika® Multikit depende del uso al que se destine.

Áreas de Aplicación

Sika® Multikit es idóneo para pequeños trabajos de reparación, pegado, sellado y relleno de prácticamente cualquier tipo de materiales, incluso sobre superficies húmedas o sumergidas. Algunos de los usos concretos son los siguientes.

Industria:

- Relleno y sellado de poros.
- Sellado de uniones porosas y soldaduras.
- Sellados de cubiertas y bombas.
- Juntas de unión de tuberías de fibrocemento, hierro, acero, aluminio, plástico.
- Reparación de tuberías.
- Reparación de daños por corrosión y cavitación

Edificación:

- Sellado de tuberías y contenedores, tambores, botes, calderos, tanques.
- Reparación de complementos y maquinaria para mobiliario de jardín.
- Reparación de tuberías de agua, pilas, utensilios caseros y unidades calefactores.
- Pegado de tejas y planchas a cualquier material de soporte.
- Uniones de tuberías de distintos diámetros y materiales.
- Sellado o relleno de áreas desprendidas en paredes.
- Pegado rígido de elementos de bajo peso (apliques, toalleros, etc).
- Reparación de porcelanas, materiales de barro, baldosas.

Tareas varias, hobbies, automoción, bricolaje:

- Sellado de bloques de motor sin desensamblar.
- Eliminación de daños de radiadores y filtros de aceite.
- Sellado de tuberías y conexiones.
- Reparación de filamentos gastados.
- Todo tipo de reparación en los que la soldadura es imposible.
- Eliminación de todo tipo de daños de corrosión.

Método de Aplicación

Preparación del soporte

Las superficies deben estar limpias, y exentas de partículas sueltas o mal adheridas, lechadas superficiales, pinturas y restos de otros oficios. Pueden estar secas o húmedas e incluso se puede aplicar sumergido.

Mezclado

Con un cuchillo se debe cortar el trozo de pasta que se prevea que se va a utilizar. El corte debe hacerse perpendicularmente al eje del rollo. El trozo cortado debe amasarse para que se mezclen los dos componentes por reacción química, y a partir de ese momento tiene 3 minutos para la aplicación del producto antes de que este endurezca. El amasado se hace manualmente, forzando con los dedos la mezcla de los dos componentes del rollo, hasta que la pasta adquiera un color uniforme.

Aplicación

La aplicación se hace manualmente, presionando la pasta amasada fuertemente sobre la parte a pegar, sellar o rellenar, hasta que aquella quede adherida.

Importante

Para la información y las recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad

Nota

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, 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Más información disponible en:
www.sika-industry.com
www.sika.es

Sika S.A
Ctra. de Fuencarral 72
28108 Alcobendas Madrid
Tel. +34 91 662 18 18
Fax +34 91 661 69 80

