

Sikadur®-41 Antiácido

Mortero para juntas antiácidas, a base de resinas epoxi

Descripción del Producto

Sikadur®-41 Antiácido es un mortero de tres componentes, a base de resinas epoxi y cargas, exento de solventes, tixotrópico.

Campos de aplicación

- Para rellenar juntas antiácidas en pisos o paredes revestidos con cerámicos.
- Para reparación y/o llenado de huecos en hormigones.

Características / Ventajas

- Altas resistencias a diversos ácidos.
- Altas resistencias a la abrasión y al impacto.
- No contiene componentes volátiles.
- No contaminante.
- Aplicable en superficies verticales o en techos.
- Adhiere a cerámicos, hormigón, metales, etc.
- Endurecimiento sin retracción, incluso para grandes espesores.
- Endurece aunque la humedad ambiente sea elevada.
- Rápido endurecimiento total aún con bajas temperaturas.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Según carta.

Presentación

Juego predosificado de 5 kg.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

2 años a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.

Datos Técnicos

Densidad Componente A: ~ 1,9 g/cm³.
Componente B: ~ 1,0 g/cm³.
Componente C: (aparente) ~ 1,2 g/cm³.
La mezcla: ~ 1,9 g/cm³.

Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia a compresión ~ 60 N/mm² (mínimo)

Resistencia a flexión ~ 28 N/mm² (mínimo)

Adherencia a la tracción sobre hormigón húmedo (sin imprimación) ~ 1 N/mm²
sobre hormigón seco ~ 4,5 N/mm²
sobre acero limpio ~ 20 N/mm²

Módulo "E" dinámico 1,7 a 1,8 x 10⁴ N/mm²

Módulo "G" dinámico 0,6 a 0,7 x 10⁴ N/mm²

Resistencias químicas (a 20 °C)

| Referencias A = resiste B = resiste temporalmente C = se destruye | Agente ensayado | Duración del ensayo y resultados | | | | | |
|--|--|----------------------------------|-------|---|---|----|----|
| | | días | meses | | | | |
| | | 1 | 1 | 3 | 6 | 9. | 12 |
| | Lechada de cemento y líq. de estiércol | A | A | A | A | A | A |
| | Soda cáustica, Solución. de sal común | A | A | A | A | A | A |
| | Aceites (medio y pesado) y Octano | A | A | A | A | A | A |
| | Nafta super | A | A | B | B | B | B |
| | Hipoclorito de sodio | A | A | B | B | C | C |
| | Tolueno | A | B | B | B | B | B |
| | Ácido clorhídrico y sulfúrico | A | B | B | C | C | C |
| | Alcohol etílico | A | B | C | C | C | C |

Información del Sistema

Consumo Aproximadamente 2 kg/l de volumen a llenar.

Detalles de Aplicación

Calidad del Soporte Debe estar firme y limpio (libre de partes sueltas o mal adheridas, polvo, grasa, aceite, pintura, etc.).

Preparación del soporte Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena o un tratamiento energético con escobilla de acero, picoteado, etc.
En las juntas entre cerámicos se recomienda que las mismas tengan de profundidad el espesor del cerámico y ancho mayor o igual a 6 mm.

**Condiciones de
Aplicación /
Limitaciones**

Temperatura del Soporte Mínima 5°C.

**Instrucciones de
Aplicación**

Relación de mezcla En peso: A : B : C = 7,4 : 1 : 2,9
En %: A : B : C = 65,3 : 8,8 : 25,9

Preparación del producto No mezclar simultáneamente, en un mismo recipiente, más de un juego de producto.
Colocar el componente A en un recipiente adecuado para mezclar. Agregar el componente B y revolver hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme. Después agregar de a poco el componente C.
El tiempo total de mezclado debe ser de 5 a 7 minutos.
El producto, una vez preparado, permanece aplicable durante 30 a 40 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y de la cantidad preparada.

**Método de aplicación /
Herramientas** El relleno de las juntas se realiza a espátula, en forma transversal a la junta, compactando el material y retirando el excedente. Se recomienda el encintado de las piezas.
En juntas anchas terminar el alisado superficial pasando el dedo humedecido con **Colma Limpieza** (usar guantes).
A medida que se avanza, repasar toda la superficie con un paño limpio que no destiña humedecido con **Colma Limpieza**, para acabado y limpieza superficial.
No habilitar antes de 48 a 72 horas, dependiendo de la temperatura ambiente.

Limpieza de herramientas Las herramientas deben limpiarse inmediatamente después de su uso con **Colma Limpieza**. El producto endurecido se quita únicamente por medios mecánicos.

**Notas de aplicación /
Limitaciones** Los componentes A (resina) y/o B (reactivo) pueden encontrarse endurecidos si han estado almacenados algún tiempo a bajas temperaturas (5 °C o menos), si esto se constata, previo al mezclado, se procederá de la forma siguiente: calentar a "baño María" (temperatura no mayor a 40°C), en los envases abiertos (cuidando que no penetre agua), hasta que se logre la consistencia normal (aproximadamente 15 minutos), retirar y dejar enfriar hasta que el componente vuelva a temperatura ambiente. No proceder a realizar la mezcla antes que la temperatura haya bajado lo suficiente para evitar una reacción muy acelerada (si esto ocurre el endurecimiento se producirá rápidamente no permitiendo la aplicación del producto). En la práctica lo recomendable es realizar este procedimiento el día anterior a la aplicación del producto. Siguiendo este procedimiento el producto mantiene sus propiedades. Por más información comunicarse con nuestro Departamento Técnico.

**Base de los
Valores** Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

**Información de
Salud y Seguridad** Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Cuidado Responsable
del Medio Ambiente