

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop[®]-121

Mortero de reparación base cemento y resinas acrílicas, de alta adherencia, resistencia e impermeable.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero de 2 componentes, base cemento modificado con polímeros, de granulometría fina, consistencia espatulable y de alta adherencia para la protección y reparación de superficies de concreto, mortero o mampostería.

USOS

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación en superficies verticales y sobre cabeza. No escurre al espesor recomendado.
- Desarrolla rápidamente altas resistencias mecánicas (compresión, flexión y adherencia), así como alta resistencia al desgaste.
- Resistencia química superior a la del concreto o mortero convencional.
- No es corrosivo, ni tóxico.
- Puede emplearse en la reparación de elementos que estarán en contacto con agua potable.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Base Química | Cemento, aditivos y agregados finos. |
| Presentación | Unidad de 26 kg (A+B) |
| Apariencia / Color | Mezcla A+B: gris claro |
| Conservación | De 6 (Seis) a 9 (Nueve) meses en condiciones libres de humedad. |
| Condiciones de Almacenamiento | Mantengase en su empaque original sellado, en un lugar seco, bajo techo, a temperaturas entre + 5°C y + 30°C. |
| Densidad | Mezcla A+B: 2.2 kg/L aprox. a 20°C |

INFORMACION TECNICA

| | |
|----------------------------------|--|
| Resistencia a Compresión | Aproximadamente ~ 40 MPa (407 kg/cm ²) a 28 días a 20 °C |
| Resistencia a Flexión | Aproximadamente ~ 7 MPa (71 kg/cm ²) a 28 días a 20 °C |
| Tensile Adhesion Strength | Aproximadamente ~ 2.5 MPa (25.5 kg/cm ²) o falla en el concreto base. |

INFORMACION DEL SISTEMA

| | |
|-------------------------------|--|
| Estructura del Sistema | SikaTop® -121 es uno de los morteros del Sistema de Reparación estructural SikaTop® comprendido por: |
| | Sistema Reparación Estructural |
| | Sikatop 122 Mortero de reparación |
| | Sikatop 121 Mortero de nivelación y tapaporo |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|--------------------------------|---|
| Proporción de la Mezcla | A : B = 1 : 4.26 (medida en peso). |
| Consumo | Como mortero de nivelación y tapaporo: Aproximadamente ~ 2.2 kg/m ² por cada mm de espesor. Como adhesivo para enchapes: Aproximadamente ~ 6 kg/m ² a 3 mm de espesor, aplicado con llana dentada. |
| Espesor de Capa | Mínimo 2 mm / Máximo 5 mm |
| Temperatura Ambiente | + 5°C Mínimo; + 35 °C Máximo |
| Temperatura del Soporte | + 5°C Mínimo; + 35 °C Máximo |
| Vida de la mezcla | Aproximadamente ~ 45 minutos a 30 °C |

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El concreto debe estar completamente limpio, libre de polvo, material suelto y contaminación de la superficie que reduzcan la adherencia de los materiales de reparación. El concreto delaminado, débil, dañado, deteriorado, y donde sea necesario, debe eliminarse por medios adecuados.

MEZCLADO

Sikatop®-121 se puede mezclar con un equipo de taladro manual de baja velocidad (<250 rpm).

Agite el componente A (líquido) y viértalo en un recipiente de mezcla adecuado. Mientras se mezcla, agregue el Componente B (polvo) a la mezcla. Mezclar los dos componentes juntos por un mínimo de 3 minutos. NO AGREGAR AGUA

APLICACIÓN

Sikatop® -121 se puede aplicar manualmente utilizando técnicas tradicionales. Pre humedecer completamente el sustrato preparado, se recomienda 2 horas antes de la aplicación. Mantener la superficie húmeda y no dejar secar. Antes de la aplicación, retire el exceso de agua, con una esponja limpia. La superficie debe tener un aspecto oscuro mate sin relucir, los poros de la superficie no deben contener agua.

Primero aplique una capa presionando el mortero de reparación sobre el sustrato, forme una capa delgada y rellene los poros de la superficie. Asegúrese de que toda la superficie a reparar esté cubierta por esta capa, se recomienda hacer un rayado para promover una mejor adherencia de la capa sucesiva. Construya capas de abajo hacia arriba presionando el mortero contra el área de reparación.

El acabado de la superficie se puede realizar utilizando un flotador mientras está mojado o con una herramienta de acabados tan pronto como el mortero comience a endurecerse.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteja el mortero fresco inmediatamente de un secado prematuro, utilizando un método de curado adecuado. Puede utilizar el Sika Curador E, existen otros métodos que podrían ser utilizados. Membrana de

geotextil húmedo, lámina de polietileno, etc

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

LIMITACIONES

No adicione agua a la mezcla para modificar su consistencia.

Evite la aplicación en sol directo / fuerte viento / lluvia.

Proteger el material recién aplicado del congelamiento y la lluvia.

Aplicar solo sobre el sustrato preparado y sano.

No agregue agua durante el acabado de la superficie ya que esto causará decoloración y agrietamiento.

NOTAS

RESTRICCIONES LOCALES

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaTop®-121
Enero 2019, Versión 01.01
020302040070000013

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, o a través de la página "www.sika.com.mx"

SikaTop-121-es-MX-(01-2019)-1-1.pdf