BUILDING TRUST

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/cm2) a 28 días a 20 °C
Resistencia a Flexión	Aproximadamente ~ 7 MPa (71 kg/cm2) a 28 días a 20 °C
Tensile adhesion strength	Aproximadamente ~ 2.5 MPa (25.5 kg/cm2) o falla en el concreto base.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	A : B = 1 : 4.26 (medida en peso).
Consumo	Como mortero de nivelación y tapaporo: Aproximadamente ~ 2.2 kg/m2 por cada mm de espesor. Como adhesivo para enchapes: Aproximadamente ~ 6 kg/m2 a 3 mm de espesor, aplicado con llana dentada.
Espesor de Capa	Mínimmo 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

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

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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 ca-

pa, 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737