

SikaTop® -121

Mortero de reparación base cemento y resinas acrílicas, de alta adherencia, resistencia e impermeabilidad para reperfilado en aplicaciones de bajo espesor

Descripción 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

- Como revestimiento de bajo espesor, alta impermeabilidad y resistencia sobre concreto, mortero o mampostería, en piscinas, cisternas, estanques, canales, etc.
- Como mortero adhesivo para concreto celular, paneles prefabricados, paneles de aislamiento, colocación de enchapes cerámicos, de azulejo, piedra, etc.
- Como mortero de nivelación o de resane de irregularidades en balcones, voladizos, columnas, traveses, postes, etc.
- Para preparación preliminar de alta calidad de superficies de concreto o mampostería para recibir un acabado estético posterior.
- Como recubrimiento de gran adherencia y resistencia para la protección de estructuras de concreto.

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.

Datos del producto

| | |
|-----------------------|--|
| Estado físico: | Componente A: líquido Componente B: polvo |
| Color: | Componente A: blanco Componente B: gris claro Mezcla A+B: gris claro |
| Presentación: | Unidad de 26 kg (A+B) |

**Almacenamiento
Tiempo / Condiciones** 6 meses a partir de la fecha de elaboración, si se almacena en su empaque original sellado, en lugar seco, bajo techo, a temperaturas entre + 5°C y + 30°C.

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|
| Datos Técnicos | Densidad (20 °C): | Mezcla A+B: | 2.2 kg/L aprox. |
| | Espesores de aplicación: | Mínimo: | 1 mm |
| | | Máximo: | 5 mm por capa |
| | Puesta en servicio: | 2 días: | Tráfico liviano o peatonal |
| | | 4 días: | Tráfico mediano |
| | | 7 días: | Tráfico pesado |

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Propiedades Mecánicas/Físicas | Adherencia por tensión directa: | 2.5 MPa (25.5 kg/cm ²) o falla en el concreto base. |
| | Resistencia a compresión: | 40 MPa (407 kg/cm ²) a 28 días a 20 °C |
| | Resistencia a flexión: | 7 MPa (71 kg/cm ²) a 28 días a 20 °C |

Información del Sistema

Estructura del Sistema SikaTop[®] -121 es uno de los morteros del Sistema de Reparación estructural SikaTop[®] comprendido por:

Mortero de reparación estructural:

- SikaTop[®] -122 Mortero de reparación
- SikaTop[®] -121 Mortero de nivelación y tapaporo

Detalles de Aplicación

| | |
|----------------|---|
| 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. |

Calidad del Sustrato Superficie sana y limpia de lechadas, polvo, grasa, pintura, desmoldantes, curadores o cualquier otra sustancia que impida la adherencia.

Preparación del Sustrato Remueva cualquier parte suelta, mal adherida o contaminada por medios manuales, mecánicos, chorro de arena o agua a presión. Superficies muy lisas de concreto deben tratarse con los procedimientos antes mencionados para lograr un perfil de textura de poro abierto.

Antes de la aplicación del **SikaTop[®] -121**, la superficie debe saturarse con agua pero evitando encharcamientos.

Condiciones de Aplicación

Temperatura del Sustrato

Temperatura Ambiente



Instrucciones de Aplicación

Proporción de la mezcla A : B = 1 : 4.26 (medida en peso). Puede variarse en campo de acuerdo a la consistencia que se desee obtener.

Mezclado En un recipiente de boca ancha vierta primero el 90% del componente A (líquido) y en forma gradual el componente B (polvo) mientras mezcla manualmente o con taladro de bajas revoluciones (máximo 250 RPM) hasta obtener un material homogéneo y libre de grumos. Siga mezclando y agregue, del líquido restante de componente A, la cantidad necesaria para obtener la consistencia deseada.

Método de Aplicación Aplicar con llana metálica lisa, extendiendo el mortero de abajo hacia arriba. Cuando se utiliza como mortero adhesivo, se aplica con llana dentada.

Curado Al igual que todos los materiales base cemento, el curado adecuado es un factor clave para el buen desempeño del producto. Realizar inmediatamente después de la colocación del **SikaTop®-121** permanentemente con agua o con una película de **Antisol Blanco**.

Limpieza de Herramientas Deben lavarse con agua antes de que el producto endurezca. El material endurecido solo puede retirarse por medios mecánicos.

Tiempo de vida de la mezcla (+20°C)

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

- Temperatura mínima de aplicación (ambiente y sustrato): + 8°C
- El sustrato, al momento de la aplicación, debe estar superficialmente saturado de agua pero libre de encharcamientos.
- No debe adicionarse agua a la mezcla.
- Proteja la aplicación de la lluvia durante las primeras 4 horas.

Valores Base

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio.
Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Medidas de Seguridad y Manejo de Residuos

Para prevenir sensibilización y reacciones alérgicas se recomienda utilizar ropa de trabajo, guantes y anteojos protectores durante su manejo. En caso de contacto con la piel lave inmediatamente la zona con agua y jabón, quite la ropa empapada o manchada, no deje secar el producto y acuda al médico. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y consulte al médico. En caso de ingestión, no provoque el vómito y solicite inmediatamente ayuda médica.

Para mayor información y en caso de derrames, consulte la Hoja de Seguridad del producto. Los materiales y envases sobrantes deben ser desechados conforme a las regulaciones Municipales, Estatales y Federales correspondientes. El material debe mantenerse fuera del alcance de los niños.

Información Adicional

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en www.sika.com.mx. La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.



Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos. Válida para su implementación siempre y cuando los productos hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte al Soporte Técnico de Sika Mexicana (01 800 123 7452) antes de la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

