

SikaTop®-121

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

Descripción Es un 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, traves, 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 20 kg.

**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.

Adherencia por tensión directa:
2.5 MPa (25.5 kg/cm²) o falla en el concreto base.



Espesores de aplicación:

Mínimo: 1 mm

Máximo: 5 mm por capa

Resistencia a compresión:40 MPa (407 kg/cm²) a 28 días a 20 °C**Resistencia a flexión:**7 MPa (71 kg/cm²) a 28 días a 20 °C**Puesta en servicio:**

2 días: tráfico liviano o peatonal

4 días: tráfico mediano

7 días: tráfico pesado

Pot life:

20 min. aproximadamente a temperatura ambiente de 20 °C

Relación de mezcla:

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

Aplicación

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.**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.

CuradoAl 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**.**Consumo****Como recubrimiento:**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.**Limpieza de Herramientas**

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

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.

Medidas de Seguridad y Desecho 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.

El desecho del producto debe hacerse una vez que se hayan hecho reaccionar los residuos de todos los componentes entre si. De esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

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, siempre y cuando 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 al(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 con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a 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. 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 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

