

SikaTop® 111-1

Mortero fluido para nivelación y relleno.

Construcción

Descripción Mortero autonivelante de 2 componentes, con base en cemento mejorado con resinas sintéticas.

Usos

- Como mortero de altas resistencias mecánicas y de completa reducción de permeabilidad sobre bases de concreto, mortero, piedra y acero.
- Como mortero de reparación para pisos de concreto, en bodegas, industrias, tanques, albercas, carreteras, puentes, túneles, etc.
- Como mortero de nivelación y relleno de cavidades de estructuras de concreto.
- Como mortero de anclaje para postes, columnas, bases de maquinaria, etc.
- Para elaborar Pisos antideslizantes.

Ventajas

- Listo para usar.
- Fácil colocación debido a su fluidez.
- Resistente al agua y al aceite.
- Muy buena adherencia a soportes de concreto.
- Altas resistencias mecánicas.
- No ataca las armaduras, ni elementos mecánicos.
- No es corrosivo ni tóxico.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

Sustrato de concreto:

La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, aceites, polvo, residuos de curadores, lechadas de cemento u otras materias extrañas.

Si la superficie es muy lisa, preparar una base rugosa por medios mecánicos.

Saturar la superficie con agua evitando encharcamientos antes de aplicar.

Sustrato de acero:

La superficie debe estar libre de grasa, aceite, oxidación o cascarilla de laminación, con grado de preparación SSPC-SP5 y perfil de anclaje de 3 a 5 mils.

Preparación del producto

En un recipiente de boca ancha se vierte primero el 90% del componente A (líquido) y después el componente B (polvo) en forma gradual, mezclando constantemente con taladro de bajas revoluciones (máx 400 rpm) hasta obtener un mortero homogéneo, de color uniforme y libre de grumos. Evite introducir aire. Siga mezclando y agregue el líquido restante, en la cantidad necesaria para obtener la consistencia deseada.

Aplicación

El mortero **SikaTop - 111-1** se debe aplicar antes de que transcurran 20 minutos de haberse mezclado (a 20°C). Vaciar el mortero sobre la base, extendiéndolo con regla o llana dentada, luego se procede a pasar rápidamente sobre él un rodillo de puntas de nylon para expulsar las burbujas de aire atrapado. Para obtener un piso antideslizante, debe esparcirse **Sikadur Arena** gruesa o media sobre la superficie del mortero aún fresco y húmedo. El exceso de arena se retira después de 24 horas, barriendo o aspirando. La limpieza de manos y herramientas se hace con agua antes de que el producto se haya endurecido.



Curado Después de secarse el agua de exudación debe aplicarse inmediatamente el **Antisol**. En climas con baja humedad relativa, fuertes vientos y sol se deben evitar estas condiciones durante la aplicación y/o proteger el mortero con **Sikadur Arena** en abundancia, o **Antisol**, o cubrir con un plástico inmediatamente después de que se seque la superficie.

Consumo **SikaTop - 111-1:** aprox. 2.2 kg/m² por cada mm de espesor.

Datos Técnicos

Color: Gris concreto.

Densidad: (*) 2.2 kg/ltr. a 20°C

Temperatura mínima de aplicación: 8°C

Puesta en servicio: 1 días tráfico peatonal.
4 días tráfico liviano.
7 días tráfico pesado.

Adherencia al concreto: 100% Falla del concreto.

Relación de mezcla (en peso): A:B = 14:86 (porcentaje)

Espesor mín: 3 mm

Espesor máx: 12 mm

Resistencias Mecánicas (28 días, 20°C y HR 50%):

Compresión: (*) 500 kg/cm²

Flexión: (*) 100 kg/cm²

(*) Aproximadamente

Precauciones No se debe agregar agua a la mezcla (A+B). Proteger de la lluvia la aplicación durante las primeras 5 horas. Curar el producto con **Antisol Blanco**. No aplicar directamente bajo los rayos directos del sol.

Medidas de Seguridad En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar rápidamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y consultar al médico. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad o llame a Soporte Técnico **Sika Responde**.

Almacenamiento 6 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.

Advertencia Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de 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 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 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. 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 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

