



SikaTop® 111-1/111-3

MORTERO FLUIDO PARA NIVELACION Y RELLENO

DESCRIPCION

Mortero fluido 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 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.
- Pisos antideslizantes.

VENTAJAS

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

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

Concreto, mortero, piedra:

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.

Saturar la superficie con agua evitando encharcamiento.

Acero:

La superficie debe estar libre de grasa, aceite, oxidación o cascarilla de laminación.

Preparación del producto:

En un recipiente de boca ancha se vierte primero el 90% del componente A (líquido) y después el compo-

nente B (polvo) en forma gradual, mezclando constantemente con pala o 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, del líquido restante, la cantidad necesaria para obtener la consistencia deseada.

Aplicación:

Los morteros **SikaTop - 111-1/111-3** se deben aplicar antes de que transcurran 20 minutos de haberse mezclado. Adicionar el mortero sobre la base, extendiéndolo con regla o llana, 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 Are-na** fina o media sobre la superficie del mortero aún fresco y húmedo. El exceso de arena se retira después de 48 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 - 111-1/111-3: aprox. 2,2 kg/m² por cada mm de espesor.

Sikadur Arena: aprox. 4 kg/m².

DATOS TECNICOS

| | |
|-----------------------------------|---|
| Color: | Gris concreto. |
| Densidad: | (*) 2,2 kg/l a 20°C |
| Temperatura mínima de aplicación: | 8°C |
| Puesta en servicio: | 2 días tráfico peatonal. 4 días tráfico liviano. 8 días tráfico pesado. |
| Adherencia al concreto: | Falla del concreto. |

SikaTop 111-1**SikaTop 111-3**

| | | |
|---|----------------------------|----------------------------|
| Relación de mezcla (en peso): | A:B=14:86 | A:B=13,7:86,3 |
| Espesor mín.: | 5 mm | 10 mm |
| Espesor máx.: | 12 mm | 30 mm |
| Resistencias Mecánicas (28 días, 20°C y HR 50%): | | |
| Compresión: | (*) 500 kg/cm ² | (*) 500 kg/cm ² |
| Flexión: | (*) 100 kg/cm ² | (*) 80 kg/cm ² |
| (*) Aproximadamente | | |

PRECAUCIONES

No se debe agregar agua a la mezcla (A+B). Proteger de la lluvia la aplicación durante las primeras 5 horas.

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 los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir al médico. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

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

DCT-HT-1202,1201-12-99**ADVERTENCIA:**

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al **Departamento Técnico de Sika**.

Regional Guadalajara:
Calle Toneles No. 2761
Fracc. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,
666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:
Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00,
218-50-55.
E-mail: sikahmo@sika.com.mx

Regional Bajío:
(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Fracc. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:
Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León.
C.P. 66350
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.
Fax: (01 8) 390-19-08.
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Naucalpan:
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Fracc. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx