



SikaTop[®]-122

MORTERO TIXOTROPICO PARA REPARACION

DESCRIPCION

SikaTop-122 es un mortero de 2 componentes a base de cemento, fibras sintéticas y resina acrílica. De consistencia pastosa, altas resistencias mecánicas y gran adherencia al sustrato, especialmente diseñado para la reparación estructural.

USOS

Como mortero de reparación e igualación en estructuras de concreto, tales como: vigas, columnas, postes, graderías, pilotes, tuberías, etc. Por su tixotropía, es especialmente indicado para reparaciones de gran espesor, en superficies verticales o sobre cabeza. Como recubrimiento de gran adherencia. Para la protección, reparación y mantenimiento de obras hidráulicas, galerías y túneles. Para la reparación de pisos con altas exigencias mecánicas. Para juntas de albañilería de gran resistencia y relleno de oquedades.

VENTAJAS

- Por su tixotropía no escurre en superficies verticales y aún sobre cabeza.
- Excelente adherencia al sustrato.
- Rápido desarrollo de resistencias.
- Alta resistencia a la flexión.
- Alta resistencia al desgaste.
- Alta resistencia al impacto.
- Resistencia al agua y aceite.
- Es reductor de permeabilidad.
- Evita el paso de cloruros.
- Módulo elástico similar al del concreto.
- No es corrosivo ni tóxico.
- Se puede emplear en la reparación de elementos que vayan a estar en contacto con productos destinados a la alimentación humana. En los casos de depósitos para agua potable, se recomienda un lavado con agua previamente a su puesta en servicio.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la base:

La superficie debe estar rugosa, sana, limpia (libre de grasa, polvo, lechada de cemento, u otras sustancias extrañas). Antes de la aplicación del producto se

debe saturar la superficie con agua, evitando encharcamientos.

Preparación del producto:

En un recipiente de boca ancha vierta primero el componente A (líquido) y añada después, en forma gradual, el componente B (polvo). Mezcle manualmente o con procedimientos mecánicos de baja velocidad, hasta obtener un mortero manejable, de color uniforme y libre de grumos.

Aplicación:

El área de aplicación de **SikaTop-122** debe ser imprimada previamente con una pequeña cantidad del mismo producto, frotándolo fuertemente contra la superficie con la mano enguantada. Espere entre 10 y 15 minutos (temperatura ambiente 20°C) y proceda a la aplicación del producto hasta completar el espesor deseado. La aplicación deberá realizarse en capas de 2 cm como máximo; entre la colocación de cada capa de **SikaTop-122** deberá transcurrir un período de tiempo entre 20 y 40 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y del material, para permitir un endurecimiento ligero del mortero, a fin de obtener una liga adecuada entre capa y capa y evitar el desprendimiento del mortero. Para conseguir una mejor adherencia entre capa y capa, es recomendable rayar el mortero base para dejar una superficie rugosa. En caso de que llegara a formar junta fría, resultará muy conveniente efectuar el tratamiento de la junta cuando el mortero esté sobre el punto de su fraguado inicial, el cual se puede detectar por la pérdida de brillo de la superficie del mortero. El afinado se puede efectuar con la llana metálica o de madera, según el acabado deseado. El curado se hará inmediatamente después de la aplicación del **SikaTop-122** con **Antisol**. La limpieza de las herramientas debe hacerse con agua mientras el producto esté fresco, ya que una vez endurecido el mortero solamente se puede retirar por medios mecánicos.

Rendimiento:

Aprox. 6,6 kg/m² para espesor mínimo de 3 mm.
Aprox. 2,2 kg/l de relleno.

DATOS TECNICOS

Colores: Gris, blanco.
Densidad de la mezcla: 2,2 kg/l aprox.

Proporción de la mezcla:
en volumen: 1:3,4 aprox. (A:B).
en peso: 1:4,9 (A:B).

Resistencias mecánicas a 28 días (a 20°C):

A compresión: 420 kg/cm², mínimo
A flexión: 70 kg/cm² aprox.
Adherencia a la tensión: 25 kg/cm² aprox. o
falla del concreto.

Puesta en servicio (pisos):

Tráfico peatonal	mediano	pesado
2 días	4 días	8 días
Tiempo de manejabilidad de la mezcla:	30 minutos aprox. dependiendo del medio ambiente.	

PRECAUCIONES

Límites:

Espesor mínimo: 3 mm.
Espesor máximo: 20 mm (por capa).
Temperatura mínima
de aplicación: 8°C.

El producto viene predosificado.

No se debe agregar agua. Evite el contacto con ojos y piel.

Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar durante el tiempo de manejabilidad de la mezcla. Proteja el producto de la lluvia durante las primeras 4 horas.

Cuando las condiciones climatológicas lo requieran (baja humedad relativa, viento fuerte, sol, etc.), se extremarán las medidas de curado.

Entre capa y capa, curar únicamente con agua.

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 inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir inmediatamente 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, bajo techo en lugar fresco y seco.

DCT-HT-1210,1208-12-99

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
Frac. 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: sikahto@sika.com.mx

Regional Bajío:

(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Frac. 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
Frac. 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