

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaTop®-122

MORTERO PARA REPARACIÓN Y RELLENO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un mortero de consistencia pastosa, de dos componentes, para reparaciones y rellenos. Listo para usar.

USOS

- Como material para la reparación de estructuras de hormigón armado en la recuperación de secciones.
- Como mortero de reparación e igualación en capas gruesas, sobre soportes de hormigón piedra, etc.
- Como recubrimiento de gran adherencia, impermeabilidad, resistencia al desgaste, y altas resistencias mecánicas para la protección, reparación y mantenimiento de obras hidráulicas, galerías y túneles
- Reparación de pisos industriales.
- Juntas de albañilería.
- Para relleno de hormigueros.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- No se escurre en capas hasta de 40 mm.
- Fácil colocación en superficies horizontales, verticales y sobre cabeza.
- Desarrollo rápido de resistencias.
- Alta resistencia a la compresión.
- Alta resistencia a la flexión.
- Muy buena adherencia.
- Alta resistencia al desgaste.
- Completa impermeabilidad.
- Alta resistencia al agua y al aceite.
- Resistencia química superior a la del hormigón o mortero convencional.
- No ataca las armaduras, ni elementos metálicos.
- No es corrosivo, ni tóxico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Empaque predosificado 27 kg. clima cálido.
Apariencia / Color	COMPONENTE A: Líquido azul claro BASE: Polímeros acrílicos modificados COMPONENTE B: Polvo gris con granulometría especial
Vida en el recipiente	6 meses en lugar fresco y seco, en sus envases originales bien cerrados.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco, seco y bajo techo, en su empaque original bien cerrado. Transportar en vehículos cerrados, protegidos de la humedad y la lluvia.
Densidad	2,15 kg/l (de la mezcla).

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	450 - 500 kg/cm ²
Resistencia a Flexión	100 a 150 kg/cm ²
Resistencia a la Adherencia a tensión	Mayor que 30 kg/cm ² (falla el hormigón)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

En un recipiente de boca ancha vierta primero el líquido y después el polvo, en forma lenta. Mezcle manualmente o con procedimientos mecánicos de baja velocidad, hasta obtener un mortero manejable, de color uniforme, exento de grumos.

Tiempo de aplicación de la mezcla

Después de amasado los dos componentes, el SikaTop 122 se debe aplicar antes de que transcurran 20 a 30 minutos. No es aconsejable mezclar cantidades superiores a las que puedan colocar en este tiempo, ya que el producto pierde manejabilidad. El fraguado comienza entre los 30 minutos y 60 minutos a partir del mezclado de los dos componentes, dependiendo de la temperatura y humedad relativa del aire.

Colocación

Se debe saturar la superficie con agua. Posteriormente se hará una imprimación con una pequeña cantidad del producto preparado, de acuerdo con la proporción de la mezcla frotándolo fuertemente contra la superficie. Espere unos minutos y proceda a la aplicación del producto en capas sucesivas de menos de 2 cm, hasta completar el espesor deseado (hasta 4 cm en cada aplicación). Después de aplicada una capa, espere 20 minutos por lo menos antes de aplicar la siguiente capa. De requerirse espesores mayores, deje la superficie rugosa para las siguientes capas. El afinado se debe hacer con llana.

Curado

El curado se hará inmediatamente después de la colocación del SikaTop 122 aplicando una capa de nuestro producto curador Antisol Blanco. Cuando las condiciones climatológicas lo requieran (baja humedad relativa del aire, viento, sol, etc.), se extremarán las medidas de curado. Es necesario proteger el SikaTop 122 de la lluvia durante las primeras horas.

APLICACIÓN

El soporte deberá estar sano, limpio, libre de grasa y aceite. En superficies de hormigón muy liso, volver la superficie rugosa por procedimientos mecánicos.

Una vez preparado el soporte, y previamente a la colocación del SikaTop 122, se humedecerá con agua toda la superficie. Los soportes absorbentes deberán saturarse. En todos los casos evite empozamientos de agua en el soporte, ya que esto podría disminuir la adherencia.

DOCUMENTOS ADICIONALES

PRECAUCIONES

Seguir todas las recomendaciones indicadas en el modo de empleo.

La temperatura mínima de aplicación es de 8°C.

No se debe agregar agua, ni otro componente.

Lave las herramientas con agua antes de que el producto haya endurecido.

CÓDIGOS R/S

Comp. A R: 22 S: 2/37

Comp. B R: 38 S: 2/37

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sus tratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
SikaTop®-122
Mayo 2018, Versión 01.01
020302040070000018

SikaTop-122-es-EC-(05-2018)-1-1.pdf