HOJA TECNICA
Versión: 01/2010
Sika-101 Mortero

Sika®-101 Mortero

Recubrimiento impermeable

DESCRIPCION

Sika-101 Mortero es un recubrimiento impermeable, elaborado con base en cemento.

USOS

Para impermeabilizar:
Tanques de agua potable, piscinas, albercas, alcantarillados, muros de contención, sótanos, fosos de ascensores, fachadas, cimientos, sobrecimientos, canales, etc.
Para restaurar y proteger:
Fachadas, culatas, muros exteriores e interiores de todo tipo de edificaciones y obras civiles.

VENTAJAS

- Recubrimiento cementoso que no permite el paso de la humedad.
- Permite que la superficie respire. No es barrera de vapor.
- Resistente a la intemperie.
- Fácil de aplicar y mantener.
- Pueden lograrse texturas variadas de acuerdo al tipo de aplicación.
- Puede utilizarse en contacto con agua potable.
- En superficies sin poros se puede aplicar directamente sin pañetar.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:
La superficie a proteger debe estar rugosa, sana y limpia (libre de polvo, pintura, grasa u otras sustancias extrañas). Corte los trozos de alambre, varillas, clavos o madera que puedan estar embebidos en el concreto.
Antes de la aplicación del producto se debe saturar completamente la superficie con agua, evitando empozamientos.

Preparación del producto:
Sacuda la bolsa en todas las direcciones para homogeneizar el producto. Mezcle 3 partes de **Sika-101 Mortero** con una parte de agua limpia (en volumen). Una bolsa de 10 kg requiere 2.5 litros de agua aproximadamente.
En un recipiente limpio, de boca ancha, coloque la cantidad de agua indicada y adicione gradualmente el **Sika-101 Mortero**, agite manualmente con un mezclador de madera 10 minutos aproximadamente o con un taladro de bajas revoluciones durante 5 minutos, hasta obtener una mezcla uniforme de consistencia pastosa y excenta de grumos. Deje reposar la mezcla entre 5 y 10 minutos. Si una brocha colocada dentro de la mezcla permanece en posición vertical, se considera que el producto tiene la consistencia adecuada para su aplicación.
Para mejorar la adherencia del **Sika-101 Mortero**, utilice como líquido de amasado una dilución de **SikaLátex** en agua (1:3). Efectúe un parche de ensayo. Utilice la dilución **SikaLátex** solamente en la primera capa.

Aplicación del producto:
Sika-101 Mortero se aplica con una brocha o cepillo de fibra, llana metálica, de madera o esponja. Para aplicaciones con textura rugosa utilice una marmolinera o un compresor de baja presión.
Aplique el **Sika-101 Mortero** como una capa densa, no como una película delgada de pintura; repártalo uniformemente, conservando el sentido de la aplicación para lograr un buen acabado. Se deben aplicar dos (2) capas de producto, la segunda capa se aplica después de 12 horas de haber aplicado la primera.
Para obtener un mejor curado, humedezca el **Sika-101 Mortero**, 3 o 4 horas después de haberlo aplicado.

Consumo:
Aproximadamente 2 kg/m^2 para las dos capas, dependiendo de la rugosidad de la superficie (1 kg/m^2/capa de 0.5 mm de espesor).

DATOS TECNICOS

Colores:	Blanco y gris
Densidad de la mezcla:	2,3 kg/l aprox.
Espesor mínimo:	1 mm en dos capas
Temperatura mínima:	5^{o}C

PRECAUCIONES

No utilice el **Sika-101 Mortero** para impermeabilizar placas o superficies con movimiento. Si la mezcla pierde manejabilidad por resecamiento, agregue un poco de agua y mezcle nuevamente. Superficies muy lisas deben hacerse rugosas por cualquier medio mecánico para garantizar la adherencia del producto. En tanques, la superficie tratada con el producto puede dar-se al servicio dos (2) días después de aplicar la ultima capa (El producto por ser con base en cemento, puede generar cambios de ph en el agua almacenada, por consiguiente se debe proceder a lavados sucesivos para neutralizar el ph). Si se usa **SikaLátex** para mejorar la adherencia del producto, espere 7 días antes de llenar el tanque. Cuando no utilice la totalidad del producto, cierre bien la bolsa y almacénela en un lugar seco. No aplique **Sika-101 Mortero** en superficies sometidas a agresiones químicas, ni lo aplique por debajo de los 5^{o}C. El producto aplicado en fachadas no es uniforme en el color, en obras donde se requiera uniformidad y estabilidad de color, aplicar **SikaColor C**.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, gafas de protección y respiradores para polvos en su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

PRESENTACION

Bolsa: 2 kg
Bolsa: 5 kg
Bolsa: 10 kg
Bolsa: 25 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de seis (6) meses, sobre estibas de madera, en lugar seco, bajo techo, en su empaque original, bien cerrado. Transportar en vehículos cerrados protejidos de la humedad y la lluvia

CODIGOS R/S

R: 38
S: 2/7/8/13/20/21/22/24/25/26/29/37/45/46

NOTA La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Responsabilidad Integral