

HOJA TECNICA DE PRODUCTO

Sika® -101 Mortero

RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE Y DECORATIVO PARA MUROS Y TANQUES

DESCRIPCION

Sika-101 Mortero es un recubrimiento impermeable, elaborado con base en cemento y polímeros modificados que mejoran su manejabilidad, resistencia y poder de adherencia. Apto para el uso en contacto con agua potable.

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 exenta 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.

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/m² para las dos capas, dependiendo de la rugosidad de la superficie (1 kg/m²/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°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 darse al servicio dos (2) días después de aplicar la última 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).

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°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, 5, 10 kg
Saco: 25 y 50 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 protegidos 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

Clasificación USGB LEED:

Sika-101 Mortero conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.2: Materiales de baja emisión: pinturas y recubrimientos.
(Método SCAQMD 304-91) Contenido de VOC < 340 gr/l.



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Codigo: CO-SC-033-1



ISO 14001
Codigo: CO-SA-008-1



NOTA

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, sustratos 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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

Hoja Técnica de Producto

Sika-101 Mortero
Versión: 01/2015

