

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop®-144

Mortero cementicio semiflexible con base en resinas acrílicas para recubrimientos impermeables (tipo pintura).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTop®-144 es un mortero para recubrir de dos componentes modificado con polímeros. Diseñado para usarse en sustratos de concreto, mortero y mampostería. Se aplica fácilmente con brocha, rodillo o equipo de pulverización. Este revestimiento de textura fina y resistente a la abrasión se usa para proteger contra las sales de deshielo, para impermeabilizar / protección contra la humedad y como recubrimiento decorativo.

USOS

- Utilizar en superficies horizontales, verticales y plafones, tanto interiores como exteriores.
- Tanques de agua potable.
- Como revestimiento sobre concreto recién reparado para proporcionar una apariencia monolítica / uniforme.
- Úselo como una capa protectora para reducir el efecto de la sal de deshielo en el concreto.
- Utilizar como una capa protectora para impermeabilización, protección contra la humedad y resistencia mejorada a la intemperie.
- Para cubrir la parte trasera de los paneles arquitectónicos de muros cortina para evitar la entrada de agua desde el exterior.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia a diferentes materiales de la construcción.
- Resistente a la intemperie y ambiente salino.
- Pre-dosificado, es decir, se controlan las características y propiedades finales de la mezcla.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Permite que las superficies respiren.
- Fácil de aplicar con rodillo o brocha.
- Aprobado para uso en contacto con agua potable.
- Puede colocarse encima la línea de recubrimientos protectores Sikagard®.

CERTIFICADOS / NORMAS

- USDA certificado para contacto accidental con alimentos y agua de consumo humano.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Component A 3.5 gal (13.2L) pail	Component B 45 lb (20.4 kg) bag
Apariencia / Color	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Blanco ▪ Gris-cemento 	
Vida en el recipiente	12 meses a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en el empaque sellado original, sin abrir y sin daños	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en seco a 4 - 35°C. Componente 'A' debe estar protegido contra la congelación, descartar en	

caso de congelamiento.

Componente 'B' debe estar protegido de la humedad. Si esta húmedo debe desecharse.

Acondicione el material a 15-24°C antes de usar.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	<u>7 días</u>	<u>55 L/mil</u>	(ASTM D-968 modificada)
	23 °C (73 °F) y 50 % H.R.		
Resistencia a la Adherencia a tensión	<u>7 días</u>	<u>falla del sustrato del concreto</u>	(Elcometer)
Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua	7 días a 23 °C (73 °F) y 50 % H.R.		(ASTM E-96)
	<u>1 capa</u>	<u>27 granos/hr/ft²</u>	
	<u>2 capas</u>	<u>24 granos/hr/ft²</u>	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Unidad proporcionada de fábrica. Mezcle todo el contenido.	
Consumo	<u>1st capa</u>	<u>8.1–12.1 m/l</u>
	<u>2nd capa</u>	<u>12.1–16.1 m/l</u>
(Las cantidades antes descritas no incluyen material excedente para nivelar la superficie, rellenar los poros o desperdicio de material).		
Espesor de Capa	Min.	Max.
	<u>0.2 mm (8 mils)</u>	<u>0.4 mm (16 mils)*</u>
*Una capa más gruesa puede provocar agrietamiento.		
Temperatura Ambiente	> 7°C (45 °F)	
Temperatura del Sustrato	> 7°C (45 °F)	
Vida de la mezcla	~ 4 horas	
	Como la temperatura afectará la vida útil, tomar en cuenta lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">▪ Más de 23°C (73 °F) reducirá la vida útil y trabajabilidad▪ Por debajo de 23°C (73 °F) extenderá la vida útil y trabajabilidad	
Tiempo final de fraguado	~ 30 minutos, pierde adhesión	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	2 horas mínimo entre capas	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- El concreto, mortero, y mampostería deben estar limpios y sanos.
- Retire todo el concreto dañado, la suciedad, aceite, grasa y otros materiales que eviten la adherencia en el área que se va a reparar.
- Si el sustrato requiere reparación, aplique un producto apropiado del sistema SikaTop® para reparar la sección dañada.
- El trabajo de reparación debe hacerse con equipos mecánicos, como limpieza con chorro de arena, chorro de agua o una combinación de ambos.
- El sustrato debe estar saturado superficialmente seco (SSS) con agua limpia antes de la aplicación. No debe haber agua estancada durante la aplicación.

MEZCLADO

- Toda la mezcla debe hacerse mecánicamente usando un taladro de baja velocidad (400–600 rpm).
- Coloque aproximadamente la mitad del Componente 'A' en un recipiente limpio.
- Mientras mezcla, agregue lentamente todo el Componente "B" y continúe mezclando hasta lograr una pasta uniforme sin grumos.
- Asegúrese de raspar los lados del recipiente cuando este mezclando.
- Agregue el resto del Componente "A" y continúe mezclando hasta que se mezclen uniformemente.

APLICACIÓN

- SikaTop®-144 solo debe aplicarse sobre superficies adecuadamente preparadas con alta calidad, es decir con uso de cepillos, rodillos o equipos de pulverización "tipo tolva".

La superficie debe ser tener la condición Saturada Superficialmente Seca (SSS) antes de la aplicación. Se recomiendan dos capas para el máximo rendimiento.

Aplique la capa bien mezclada generosamente con un cepillo o rodillo.

Siempre termine con movimientos ligeros que se fusionen de nuevo en el área recubierta para una apariencia uniforme.

Para aplicación con sol directo o en un sustrato caliente, humedezca previamente la superficie y permita que el agua superficial se disipe antes del recubrimiento.

Consulte las Directrices ACI 306 cuando sea necesario colocar este producto en temperaturas frías y calidas.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteja el SikaTop®-144 recién aplicado de la luz solar directa, el viento, la lluvia y la congelación.

LIMITACIONES

- No aplicar cuando se espera lluvia.
- Para la aplicación por método de rociado o asreado, el mortero debe ser filtrado antes de cargar la tolva de rociado o asreado.
- Para aplicaciones en las que el mortero se someta a inmersión, se recomienda un curado de 3 días.
- El recubrimiento puede amarillarse ligeramente con la edad y la exposición a la luz UV.
- Al igual que con todos los materiales a base de cemento, evite el contacto con el aluminio para evitar reacciones químicas adversas y posibles fallas del producto. Aísle las áreas potenciales de contacto mediante el recubrimiento de barras de aluminio, rieles, postes, etc., con un epoxico adecuado, como Sika-dur®Hi-Mod 32.
- No crea una barrera de vapor.

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 física, ecológica, toxicológica 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, 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: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
SikaTop®-144
Agosto 2020, Versión 01.02
020701010020000107

SikaTop-144-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf