

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.

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.
- Excelente durabilidad en todos los climas.
- 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®.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Component A 5.05 kg (líquido)	Component B 8.25 kg (polvo)
Conservación	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 temperatura de +4 a +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 temperatura de +15 a +24° C antes de usar.	

Apariencia / Color

- Blanco
- Gris

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Unidad proporcionada de fábrica. Mezcle todo el contenido.	
Consumo	1a capa	0.35 kg/m ² a 0.45 kg/m ²
	2da capa	0.7 kg/m ² a 0.9 kg/m ²
(Las cantidades antes descritas no incluyen material excedente para nivelar la superficie, rellenar los poros o desperdicio de material).		
Espesor de Capa	Min.	Max.
	0.35 mm (14 mils) a 2 capas	0.4 mm (16 mils)* a 2 capas
*Una capa más gruesa puede provocar agrietamiento.		
Temperatura Ambiente	> +7° C (+45 °F)	
Temperatura del Soporte	> +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 	
Final set time	~ 30 minutos, pierde adhesión	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	4 horas mínimo entre capas	

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

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 (72 horas).
- 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 Sikadur[®]-32 Gel.
- No crea una barrera de vapor.
- Proteger la aplicación de la lluvia durante las primeras horas (aprox. 5 horas a +20° C).
- Se deben evitar excesos de material en los cantos y aristas.
- En fachadas y altas temperaturas, se recomienda curar con agua las primeras 48 horas una vez endurecido el producto.
- Lavar con agua abundante antes de que el producto endurezca ya que una vez endurecido se requerirá de equipo mecánico para retirarlo, de lo contrario se

puede desprender polvo durante el llenado del tanque.

- La uniformidad de color final entre lotes diferentes puede variar ligeramente.
- Donde la apariencia del acabado sea muy importante asegúrese de usar el mismo número de lote.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION**CALIDAD DEL SOPORTE 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.

Hoja De Datos Del ProductoSikaTop[®]-144

Agosto 2023, Versión 01.02

020701010020000107

BUILDING TRUST

MEZCLADO

- Toda la mezcla debe hacerse mecánicamente usando un taladro de baja velocidad (400–600 rpm).
- Coloque aproximadamente el 80% 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 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y los usos recomendados para este producto pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja de datos del producto local para conocer los datos y usos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son

correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

SikaTop®-144

Agosto 2023, Versión 01.02
020701010020000107