

## 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 polimeros. 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

<b>Presentación</b>	<b>Component A</b> 3.5 gal (13.2L) pail	<b>Component B</b> 45 lb (20.4 kg) bag
<b>Apariencia / Color</b>	▪ Blanco ▪ Gris-cemento	
<b>Conservación</b>	12 meses a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en el empaque sellado original, sin abrir y sin daños	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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 humedo debe desecharse. Acondicione el material a 15-24°C antes de usar.	

## INFORMACION TECNICA

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

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Unidad proporcionada de fábrica. Mezcle todo el contenido.		
<b>Consumo</b>	1 <sup>st</sup> capa	8.1–12.1 m/l	
	2 <sup>nd</sup> capa	12.1–16.1 m/l	
	(Las cantidades antes descritas no incluyen material excedente para nivelar la superficie, rellenar los poros o desperdicio de material).		
<b>Espesor de Capa</b>	<b>Min.</b>	<b>Max.</b>	
	0.2 mm (8 mils)	0.4 mm (16 mils)*	
	*Una capa más gruesa puede provocar agrietamiento.		
<b>Temperatura Ambiente</b>	> 7°C (45 °F)		
<b>Temperatura del Soporte</b>	> 7°C (45 °F)		
<b>Vida de la mezcla</b>	~ 4 horas Como la temperatura afectará la vida útil, tomar en cuenta lo siguiente: ▪ 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		
<b>Final Set Time</b>	~ 30 minutos, pierde adhesión		
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	2 horas mínimo entre capas		

## 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.

## 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 Sikadur®Hi-Mod 32.
- No crea una barrera de vapor.

## 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.

## 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.

## 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"

## 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"

SikaTop-144-es-MX-(02-2019)-1-1.pdf