BUILDING TRUST

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

Presentación	**Component A** 3.5 gal (13.2L) pail	**Component B** 45 lb (20.4 kg) bag
Apariencia / Color	▪ Blanco ▪ Gris-cemento	
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 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

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Unidad proporcionada de fábrica. Mezcle todo el contenido.	
Consumo	1st capa	8.1–12.1 m/l
	2nd 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).	
Espesor de Capa	**Min.**	**Max.**
	0.2 mm (8 mils)	0.4 mm (16 mils)*
	*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: ▪ 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 de Espera / Repintabilidad	2 horas minímo entre capas	
Final set time	~ 30 minutos, pierde adhesión	

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.

LIMITACIONES

- No aplicar cuando se espera lluvia.
- Para la aplicación por metodo de rociado o aspreado, el mortero debe ser filtrado antes de cargar la tolva de rociado o aspreado.
- 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El concreto, mortero, y mamposteria 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 aplicar 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

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737