BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

RECUBRIMIENTO DE PROTECCIÓN, CEMENTOSO, MODIFICADO CON POLÍMEROS, CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN. PUENTE DE ADHERENCIA.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® es un recubrimiento de protección a la corrosión, cementoso, modificado con resina epóxica, de tres componentes, con inhibidor de corrosión y puente de adherencia.

USOS

Como recubrimiento anticorrosivo del acero de refuerzo:
- Para la protección del acero de refuerzo que ha iniciado su proceso de corrosión previa limpieza.
- Para la protección preventiva del acero de refuerzo nuevo o embebido en estructuras de concreto y en especial las expuestas a ambientes agresivos y/o donde se tiene un bajo recubrimiento de concreto.

Como puente de adherencia en concreto y mortero:
- En la reparación de concreto en donde son usados los productos SikaTop u otros morteros de reparación.
- Para mejorar la adherencia de concreto fresco a endurecido.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia al concreto y al acero.
- Contiene inhibidores de corrosión.
- Actúa como una excelente barrera de protección contra la penetración de agua y cloruros.
- No es afectado por la humedad
- Pre-dosificado. Listo para usar
- No forma barrera de vapor
- Libre de solventes y no es inflamable
- Excelente puente de adherencia para morteros cementosos o con base en resinas poliméricas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	**Unidad de 20 kg**		
	Comp. A: 1,14 kg	Comp. B: 2,86 kg	Comp. C: 16 kg
Apariencia / Color	Comp. A	Blanco	
	Comp. B	Ambar	
	Comp. C	Gris	
	Color de la mezcla	Gris	
Conservación	Seis (6) meses		
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en su envase original bien cerrado y bajo techo. Transportar en vehículos cerrados y protegido de la humedad.		
Densidad	1,98 kg/l		

INFORMACION TECNICA

Módulo de Elasticidad a Compresión	Aprox. 16.400 MPa (estático)

Tensile adhesion strength	>1,5 MPa (en concreto) 1 - 2 MPa (en acero)
Coeficiente de Expansión Térmica	Aprox. 18x 10^{-6}/°C
Resistencia a la Difusión de Vapor de Agua	μH_2O ~ 700
Diffusion resistance to carbon dioxide	μCO_2 ~ 40.000

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Como recubrimiento anticorrosivo de acero de refuerzo, 3-4 kg/m², dependiendo el método de aplicación (2 capas). 100 -240 gr/m de varilla.

Diámetro	Varilla corrugada	Varilla lisa
1/2”	105 - 120 g/m	100 - 115 g/m
3/4”	160 - 180 g/m	150 - 170 g/m
1”	210 - 240 g/m	200 - 230 g/m

Como puente de adherencia aproximadamente 1,5 kg/m², como mínimo, dependiendo de la rugosidad de la superficie.

Temperatura Ambiente	Mínimo: 8°C - Máximo: 35°C	
Temperatura del Soporte	Mínimo: 8°C - Máximo: 35°C	
Vida de la mezcla	20,0 kg a 20°C	Aprox. 35 min.

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 adicionar agua a la mezcla. Proteger la aplicación de la lluvia durante las primeras 8 horas.
- Las presentaciones de los tres componentes están perfectamente balanceadas, por lo tanto se debe evitar la pérdida de parte de cualquiera de ellos.
- Saturar la superficie con abundante agua, previa a la aplicación del producto como puente de adherencia.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con la piel, usar guantes y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua tibia y consulte un médico. En caso de contacto con la piel, lávela con abundante agua.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Acero de refuerzo
El acero debe estar limpio, libre de óxido suelto, grasa, partes sueltas u otros contaminantes extraños. Limpiar con chorro de arena hasta grado comercial (SSPC-SP6)

Concreto o mortero
La superficie debe estar limpia, sana, rugosa y exenta de grasa, aceite o agentes curadores y partes sueltas.

MEZCLADO

Agitar los componentes A y B en su empaque, hasta homogeneizarlos. Verter el componente A sobre el componente B y agitar hasta garantizar una mezcla homogénea. A continuación verter la mezcla «A+B» en un recipiente adecuado y adicionar todo el componente C (bajo agitación permanente) y mezclar mecánicamente (max. 400 r.p.m.), durante 3 minutos, hasta lograr un mortero homogéneo, de color uniforme y exento de grumos. Mezclar solo la cantidad que pueda ser aplicada dentro del tiempo de vida en el recipiente.

APLICACIÓN

1. Como protección del acero de refuerzo
El producto se aplica sobre el acero de refuerzo, mediante el empleo de una brocha o un cepillo de cerdas semiduras. El espesor de esta capa estará entre 0,5-1,0 mm. La segunda capa se aplica tan pronto esté seca la primera (2-3 horas a 20ºC) con un espesor similar. Deje secar antes de colocar el concreto o mortero. Si en el transcurso de la aplicación alguna cantidad de material es depositada sobre el concreto, ésta no tiene incidencia en el acabado final de la reparación.

2. Como puente de adherencia para reparación o construcción
La superficie deberá estar completamente saturada con agua. El espesor no deberá ser menor de 0,5 mm (20 mils). Aplique el concreto o mortero fresco cuando el SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® esté aún húmedo.

RESTRICCIONES LOCALES

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con la piel, usar guantes y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua tibia y consulte un médico. En caso de contacto con la piel, lávela con abundante agua.

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