

SikaTop® Armatec-110 EpoCem®

Recubrimiento de protección, cementoso, modificado con polímeros, con inhibidor de corrosión. Puente de adherencia.

DESCRIPCION	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	<p>Como recubrimiento anticorrosivo del acero de refuerzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Como puente de adherencia en concreto y mortero:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • No es inflamable • Excelente puente de adherencia para morteros cementosos o con base en resinas poliméricas.
MODO DE EMPLEO	<p>Preparación de la superficie:</p> <p>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)</p> <p>Concreto o mortero La superficie debe estar limpia, sana, rugosa y exenta de grasa, aceite o agentes curadores y partes sueltas.</p> <p>Preparación del producto: 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.</p> <p>Aplicación:</p> <p>1. Como protección del acero de refuerzo El producto se aplica sobre el acero de refuerzo, mediante el empleo de una</p>

brocha o un cepillo de cerdas semiduras. El espesor de esta capa estará en-tre 0,5-1,0 mm. La segunda capa se aplica tan pronto esté seca la primera (2-3 horas a 20°C) 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.

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

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

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

DATOS TECNICOS

Color:	Comp A: Blanco lech.	Comp B: Ambar	Comp C: Gris
Color de la mezcla:	Gris		
Densidad de la mezcla:	1,98 kg/l.		
Relación de mezcla:			
A:B:C (en peso) =	1.14 : 2.86:16		
Tiempo de vida en el recipiente:	20,0 kg a 20°C.	Aprox. 35 min.	
Coeficiente de expansión térmica:	aprox. $18 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$		
Difusión de dióxido de carbono (μCO_2):	aprox. 40.000		
Difusión de vapor de agua ($\mu\text{H}_2\text{O}$):	aprox. 700		
Resistencia de adherencia a la tensión:	>1,5 MPa (en concreto) 1 - 2 MPa (en acero)		
Módulo de elasticidad:	aprox. 16.400 MPa (estático)		
Limitaciones:	<ul style="list-style-type: none">• El mínimo espesor como puente de adherencia es de 0,5 mm.• La temperatura del sustrato y ambiente debe ser: Mínimo: 8°C - Máximo: 35°C		

PRECAUCIONES

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.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

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.

PRESENTACION

Unidad de 20 kg (Comp. A: 1,14 kg - Comp. B: 2,86 kg - Comp. C: 16 kg)

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Seis (6) meses en su envase original bien cerrado y bajo techo. Transportar en vehículos cerrados y protegido de la humedad.

CODIGOS R/S

Componente A y B:	R: 22/38	S: 20/24/25/26
Componente C:	R: 38	S: 2/7/8/13/20/21/22/24/25/26/29/37/45/46

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Sika Colombia S.A.

Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001



ISO 14001

Código: CO-SC 033-1 Código: CO-SA 006-1