

## SikaTop®-Armatec-110 EpoCem

Revestimiento anticorrosivo de armaduras y puente de adherencia para hormigón.

### Descripción del Producto

**SikaTop®-Armatec-110 EpoCem** es un producto a base de cemento y resinas epoxi modificadas, de 3 componentes, inhibidor de la corrosión, con base acuosa para la protección del acero de refuerzo del hormigón y como puente de adherencia entre el hormigón endurecido y el mortero u hormigón de reparación.

### Usos

#### Como revestimiento anticorrosivo de armaduras.

- Reparación del hormigón armado cuando las armaduras están corroídas.
- Protección preventiva de las armaduras en secciones delgadas de hormigón armado.

#### Como capa de adherencia sobre el hormigón o mortero.

- En reparaciones de hormigón con morteros u hormigones.
- En reparaciones del hormigón con morteros epoxi de línea **Sikadur®**.
- Como capa de unión entre hormigón endurecido y fresco

### Ventajas

- Excelente adherencia al acero y al hormigón
- Actúa como barrera contra la penetración de agua y cloruros
- Contiene inhibidores de corrosión
- Excelente capa de adherencia para la posterior aplicación de morteros y hormigones de reparación (cementíceos y epoxídicos)
- No lo afecta la humedad
- Elevadas resistencias mecánicas
- De fácil mezclado y aplicación
- Se entrega predosificado
- Puede aplicarse por proyección
- No es inflamable ni contiene solventes

### Datos del Producto

**Forma** Revestimiento cementíceo muy fluído

**Color** Mezcla: Gris  
Comp. A: líquido blanco  
Comp. B: líquido translúcido  
Comp. C: polvo fino color gris

**Presentación** Juegos predosificados de 4 kg.

**Condiciones de Almacenamiento / Vida Útil** 6 meses en envases originales bien cerrados y en lugar fresco y seco a temperaturas entre 5° C y 30° C. Protegerlos de la corrosión

### Datos Técnicos

**Base química** Pasta de cemento modificada con resina epoxi e inhibidores de corrosión.

**Densidad de la mezcla fresca (a 20 °C)** Aprox.2,00 Kg./litro.  
Espesor de capa 0,5 mm a 1,0 mm.  
Tiempo secado al tacto (20°): 50 minutos.  
Pot life (20°): 90 minutos.

---

## Resistencias Mecánicas

---

**Resistencia a compresión** 40 N/mm<sup>2</sup>  
(28 días)

**Resistencia a flexotracción** 10 N/mm<sup>2</sup>  
(28 días)

**Resistencia de adherencia por tracción** Sobre hormigón aprox. 2N/mm<sup>2</sup> a 3 N/mm<sup>2</sup>  
Sobre acero arenado: >3 N/mm<sup>2</sup>

### Nota

Los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Las posibles variaciones respecto a estos resultados se deben a diferencias en las condiciones de obra, ambientales y de curado.

---

## Detalles de Aplicación

---

**Proporción de mezcla** Relación de uso en peso: A=1; B=2,5; C=14,7.

**Consumo** Como revestimiento anticorrosivo y como puente de adherencia: 1 a 2 Kg/m<sup>2</sup>, dependiendo de la aplicación y rugosidad del sustrato.

**Preparación de la superficie** El soporte de hormigón, mortero o piedra deberá estar limpio, sano, exento de grasas, aceites, lechada de cemento, partículas sueltas o mal adheridas. Si el soporte es de acero, deberá estar limpio y exento de aceite, grasa y restos de óxido. Se recomienda limpiar las armaduras con chorro de arena o con cepillo de cerda metálica. Saturar la superficie con abundante agua, previo a la aplicación del producto como fuente de adherencia. No dejar charco.

### Instrucciones de mezclado

Homogeneizar por separado los componentes A y B. Verter ambos componentes en un recipiente adecuado y mezclar mecánicamente con agitador eléctrico de baja velocidad (250 RPM) durante 30 segundos. Agregar lentamente el componente C y mezclar durante 3 minutos hasta conseguir una masa homogénea. Evitar la oclusión de aire en la masa. Dejar reposar entre 5 y 10 minutos hasta que se obtenga una consistencia que permita aplicar el producto a brocha pero sin que escurra.

### Método de Aplicación

**Como revestimiento anticorrosivo:** Aplicar sobre la armadura limpia una mano de hasta 1mm de espesor con brocha de pelo corto o con pistola. Dejar secar como mínimo 3 horas (a 20° C) antes de aplicar la segunda capa de igual espesor. Dejar secar de 2 a 3 horas antes de aplicar el mortero cementíceo de reparación.

**Como puente de adherencia:** Humedecer con agua el soporte hasta saturarlo evitando el charco. Aplicar la capa de adherencia en un espesor no inferior a 0.5 mm con pinceleta, rodillo o pistola. Cubrir bien todas las irregularidades del soporte y aplicar el mortero de reparación u hormigón mientras la capa de adherencia esté fresca antes de 1 hora aproximadamente. Pasado este lapso de tiempo y hasta las 2 hs., se deberá humedecer el producto con una esponja previo al hormigonado.

### Limpieza de las herramientas:

Las herramientas se limpian con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido sólo se elimina por medios mecánicos.

---

**Temperatura del sustrato** +5° C min. / +30° C max.

---

**Temperatura ambiente** +5° C min. / +30° C max.

---

### Notas sobre la Aplicación / Límites

- No agregar agua a la mezcla.
  - El mínimo de espesor como puente de adherencia es de 0,5 mm.
  - Para que el producto cumpla con su función de puente de adherencia en pisos, el consumo mínimo será de 1,5 kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 0,75 mm. Saturar la superficie con abundante agua, previa aplicación del producto como puente de adherencia.
- Para ampliar información o en obras de envergadura, consulte con nuestro Servicio Técnico

## Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

<b>Transporte</b>	Sustancia no peligrosa.
<b>Eliminación de residuos</b>	No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.
<b>Notas importantes</b>	Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria. Si el material entra en contacto con los ojos, lavar con abundante agua tibia y consultar al médico. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.
<b>Toxicidad</b>	Producto no peligroso para el uso normal previsto. Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.
<b>Advertencias al Comprador</b>	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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
 Juan Bautista Alberdi 5250 -  
 (B1678CSI) Caseros  
 Provincia de Buenos Aires  
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-  
 3532 / 4734-3502 / 4816-3217  
 Dirección de Internet:  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)  
 E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001

