

PRODUCT DATA SHEET

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Recubrimiento anticorrosivo y puente de adherencia

DESCRIPTION

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® es un recubrimiento anticorrosivo y puente de adherencia elaborado a base de resinas epóxicas modificadas y cemento, de tres componentes.

USES

Como recubrimiento anticorrosivo para acero de refuerzo:

- Para reparaciones de elementos de concreto reforzado donde existe corrosión en el acero embebido y desea protegerse, previa limpieza del mismo.
- Como protección preventiva del acero de refuerzo en elementos nuevos de concreto reforzado de sección delgada, con poco espesor de recubrimiento o que serán expuestos a ambientes agresivos.

Como puente de adherencia para concreto, morteros

o acero:

- Para reparaciones al concreto donde se utilicen morteros de reparación predosificados SikaTop o elaborados en obra.
- Para adherir concreto nuevo con concreto existente.

PRODUCT DATA SHEET

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Noviembre 2023, Version 03.01

020302020050000001

FEATURES

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® proporciona las siguientes ventajas:

- Excelente puente de adherencia entre el acero de refuerzo y el concreto.
- Actúa como una efectiva barrera contra la penetración del agua y cloruros.
- Contiene inhibidores de corrosión.
- Proporciona un excelente puente de adherencia entre el sustrato y la posterior aplicación de morteros de reparación o vertido de concreto nuevo.
- No lo afecta la humedad.
- Altas resistencias mecánicas.
- Predosificado, listo para usarse.
- Puede aplicarse por rociado mediante equipo para lanzamiento de mortero.
- Incombustible y libre de solventes.

CERTIFICATES AND TEST REPORTS

Producto para la unión estructural según UNE-EN 1504

PRODUCT INFORMATION

Composition	Cemento Portland, resina epóxica, áridos seleccionados y aditivos.
Packaging	Unidad de 4 litros (8kg) Unidad de 14 litros (28kg)
Shelf life	Doce (12) meses a partir de la fecha de fabricación en su envase de origen, bien cerrado y sin deterioros.

PRODUCT DATA SHEET

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Noviembre 2023, Version 03.01

020302020050000001

BUILDING TRUST



Storage conditions	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, libre de humedad, en un lugar fresco y seco a temperaturas entre + 5° C y + 30° C.	
Appearance and colour	Componente A: Blanco Componente B: Amarillo Componente C: Café claro	
Density	Aproximadamente a 20°C	Mezcla A + B + C: ~ 2 kg/l

APPLICATION INFORMATION

Mixing ratio	Partes por peso:	A : B : C = 1 : 2.5 : 12.1
Consumption	Como puente de adherencia, el consumo depende de las condiciones de rugosidad y porosidad del sustrato, pero se recomienda aplicar al menos de 1.5 kg/m ² a 2 kg/m ² . Como recubrimiento anticorrosivo aplicado a dos manos, entre 3 y 4 kg/m ² , dependiendo del método de aplicación.	
Ambient air temperature	Mínima +5°C / Máxima +30°C	
Substrate temperature	Mínima +5°C / Máxima +30°C	
Pot Life	~ 0.30 a 1 horas (a temperatura ambiente de entre 5 °C a 30 °C).	

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

- Al momento de la aplicación, el sustrato debe saturarse superficialmente de agua pero permaneciendo libre de encharcamientos.
- Las dosificaciones recomendadas deben seguirse estrictamente.
- No debe adicionarse agua a la mezcla.
- Proteger de la lluvia durante las primeras 8 horas de aplicado el producto.

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

PRODUCT DATA SHEET

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Noviembre 2023, Version 03.01
020302020050000001

BUILDING TRUST



APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE QUALITY / PRE-TREATMENT

Concreto, mortero, piedra:

- La superficie debe estar limpia, sana y libre de materiales sueltos, lechadas, grasa y aceite.

Acero:

- Superficie limpia y libre de grasa y aceite, óxido y escamas de fundición. Limpieza superficial grado comercial por medios manuales o mecánicos.

Remueva cualquier parte suelta, mal adherida o contaminada por medios manuales, mecánicos, chorro de arena o agua a alta presión (hidro blast). Antes de la aplicación SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® sobre materiales cementosos o porosos como morteros de reparación, concreto, piedra, tabique, etc., éstos deben saturarse superficialmente con agua evitando encharcamientos.

MIXING

- Agite vigorosamente los componentes A y B antes de abrirlos.
- Vierta ambos líquidos en un recipiente adecuado para realizar la mezcla y revuelva durante 30 segundos.
- Agregue el componente C, lentamente mientras continúa agitando. Mezcle mecánicamente durante 3 minutos, usando taladro de bajas revoluciones (máximo 250 rpm) a fin de evitar introducir aire.
- Deje reposar el producto entre 5 a 10 minutos, hasta que la mezcla muestre una consistencia aplicable con brocha con poco escurrimiento.
- Mezcle siempre la cantidad necesaria de producto respetando rigurosamente la proporción de los componentes.
- Es preferible utilizar los componentes por completo para realizar la mezcla.

APPLICATION

a) Cuando se usa como recubrimiento anticorrosivo: Aplique una capa de entre 0.5 y 1 mm de espesor so-

bre el acero limpio y sin corrosión por medio de brocha de pelo duro, rodillo o equipo neumático. Permita secar durante 2 a 3 hrs. (a temperatura ambiente de 20 °C) y entonces aplique una segunda mano de espesor similar. Verificar que la superficie del acero se encuentre totalmente cubierta con un espesor mínimo de 1 mm de producto.

b) Cuando se usa como puente de adherencia para reparar mortero o concreto:

Humedezca el sustrato preparado hasta saturarlo superficialmente y aplique un capa de adherencia de espesor no menor a 0.5 mm, usando brocha, rodillo o equipo de lanzado. Para mejores resultados, asegúrese de que el puente de adherencia cubra las irregularidades de la superficie. Aplique el mortero de reparación recién mezclado o el concreto fresco cuando el puente de adherencia se encuentre todavía húmedo. El tiempo máximo entre la colocación del puente de adherencia y la aplicación del mortero de reparación o concreto debe ser: Aproximadamente ~ 60 minutos a 20 °C

CURING TREATMENT

Proteger el mortero recién aplicado de la lluvia mientras el material no ha fraguado.

CLEANING OF EQUIPMENT

Utilice agua para remover el material sin endurecer de las herramientas y equipos de mezclado. Una vez endurecido, el SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® puede removerse únicamente por medios mecánicos.

LOCAL RESTRICTIONS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

LEGAL NOTES

PRODUCT DATA SHEET

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Noviembre 2023, Version 03.01

020302020050000001

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

SikaTopArmatec-110EpoCem-es-SV-(11-2023)-3-1.pdf

PRODUCT DATA SHEET

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Noviembre 2023, Version 03.01

020302020050000001

