

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaTop<sup>®</sup> Armatec<sup>®</sup>-108

## RECUBRIMIENTO CEMENTICIO ANTICORROSIVO PARA PROTEGER EL ACERO DE REFUERZO

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTop Armatec 108 es un recubrimiento cementicio anticorrosivo de dos componentes para la protección del acero de refuerzo del hormigón.

El componente A es un líquido verde claro, compuesto por polímeros modificados e inhibidores de corrosión, y el componente B es un polvo verdoso con granulometría especial.

## USOS

Protección anticorrosiva, tanto del acero de refuerzo nuevo como de aquel que ya ha sido atacado.

Como mejorador de adherencia entre acero de refuerzo y hormigón nuevo cuando se efectúa una reparación estructural.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Es impermeable y previene la corrosión del acero de refuerzo.
- Protege el acero nuevo.
- Previa limpieza protege el acero atacado por la corrosión.
- Mejora notablemente la adherencia del acero de refuerzo (liso o corrugado) con el concreto.
- Listo para usar, basta mezclar sus componentes.
- Fácil de aplicar.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Unidad 3.5 kg												
<b>Vida en el recipiente</b>	Doce meses a partir de la fecha de fabricación.												
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en sitio fresco, bajo techo y en su empaque original bien cerrado.												
<b>Apariencia / Color</b>	Mezcla, líquido espeso color verde.												
<b>Densidad</b>	Componente A = 1.02 kg/l. Componente B = 1.3 kg/l.												
<b>Consumo</b>	Sobre acero de refuerzo, dos (2) capas por metro lineal aprox. <table><thead><tr><th>Diámetro</th><th>Varilla lisa</th><th>Varilla corrugada</th></tr></thead><tbody><tr><td>1/2"</td><td>105 - 120 g</td><td>100 - 115 g</td></tr><tr><td>3/4"</td><td>160 - 180 g</td><td>150 - 170 g</td></tr><tr><td>1"</td><td>210 - 240 g</td><td>200 - 230 g</td></tr></tbody></table>	Diámetro	Varilla lisa	Varilla corrugada	1/2"	105 - 120 g	100 - 115 g	3/4"	160 - 180 g	150 - 170 g	1"	210 - 240 g	200 - 230 g
Diámetro	Varilla lisa	Varilla corrugada											
1/2"	105 - 120 g	100 - 115 g											
3/4"	160 - 180 g	150 - 170 g											
1"	210 - 240 g	200 - 230 g											
<b>Proporción de la Mezcla</b>	A = 1 kg. B = 2,5 kg.												
<b>Vida de la mezcla</b>	Aprox. 30 minutos a 20°C												

## NOTAS

### CÓDIGOS R/S

Comp. A R: 22 S: 2/37

Comp. B R: 38 S: 2/3

## LIMITACIONES

Cuando la superficie de la armadura es pequeña, al preparar la unidad de 3.5 kg. es preferible repartir la mezcla para más de un aplicador, teniendo en cuenta el tiempo de vida de la misma.

No use elementos químicos para la limpieza de la armadura.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

### APLICACIÓN

#### Preparación del acero de refuerzo

El acero debe estar sano, limpio, libre de óxido y cualquier otra sustancia extraña. Limpiar con chorro de arena, grata metálica o lija.

#### Preparación de producto

Vierta en un recipiente de boca ancha el componente A (líquido), y agregue lentamente el componente B (polvo), mientras se revuelve hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos.

#### Aplicación

Sobre varillas de refuerzo se debe aplicar dos capas como mínimo; Con una brocha o cepillo de cerdas semiduras la primera capa. Ésta debe dejarse secar 6 horas mínimo (a 20°C) antes de aplicar la segunda capa. Para lograr una mayor protección, puede aplicarse una tercera capa cuando la segunda haya secado 12 horas.

#### Colocación del hormigón o mortero

Antes de colocar hormigón o mortero de relleno, se deben dejar transcurrir 24 horas mínimo (20°C) luego de haber aplicado la última capa de SikaTop Armatec 108.

La limpieza de las herramientas, mientras el producto esté fresco, se hace con agua. El producto endurecido se retira por medios mecánicos.

## 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

#### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

#### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

## 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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

#### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

SikaTopArmatec-108-es-EC-(06-2024)-1-4.pdf