CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop® Armatec®-108

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTop® Armatec®-108 es un recubrimiento protector, cementoso, modificado con resina acrílica, de dos componentes, con inhibidor de corrosión que impide la oxidación del acero de refuerzo.

USOS

Para la protección anticorrosiva del acero de refuerzo del concreto. Como mejorador de adherencia entre el acero de refuerzo y el mortero o concreto, bien sea en la construcción o en la reparación de una estructura. Especialmente indicado para la protección del acero de refuerzo en estructuras expuestas a ambientes agresivos.

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

Empaques	Unidad: 4 kg
Apariencia / Color	Verde
Vida en el recipiente	Seis (6) meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sitio fresco, bajo techo y en su empaque original bien cerrado. Transportar en vehículos cerrados, protegidos de la humedad y la lluvia.
Proporción de la Mezcla	Comp. A: Comp. B = 2,8 : 10

Consumo

Sobre acero de refuerzo dos (2) capas por metro lineal de varilla.

Diametro	Varilla corrugada	Varilla lisa
3/8”	80 - 100 g	75 - 95 g
1/2”	105 - 120 g	110 - 115 g
5/8”	140 - 160 g	130 - 150 g
3/4”	160 - 180 g	150 - 170 g
7/8”	190 - 210 g	180 - 200 g
1”	210 - 240 g	200 - 230 g

Consumo en kg por kg de acero:

3/8”	0.161
1/2”	0.115
5/8”	0.094
3/4”	0.079
7/8”	0.066
1”	0.046

Tiempo de Espera / Repintabilidad

1 hora a 20°C.

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

Preparación del acero de refuerzo:
El acero debe estar limpio, libre de óxido suelto, grasa u otras sustancias extrañas. Limpiar por medios mecánicos, con chorro de arena hasta mínimo grado comercial (SSPC-SP6).

MEZCLADO

Vierta en una vasija de boca ancha el Componente A (líquido) y agregue lentamente el Componente B (polvo) mientras revuelve hasta obtener una mezcla homogénea, de color uniforme y libre de grumos.

APLICACIÓN

El producto se aplica sobre el acero de refuerzo, mediante el empleo de una brocha o un cepillo de cerdas semiduras. Deben aplicarse dos (2) capas como mínimo. La primera capa deberá dejarse secar 6 horas mínimo (6°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 concreto o mortero: Terminado de aplicar el SikaTop® Armatec®-108, se deben dejar transcurrir 24 horas como mínimo (20°C) antes de colocar el concreto o mortero de relleno. La limpieza de las herramientas, mientras el producto esté fresco, se hace con agua. El producto endurecido se debe retirar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Durante la aplicación mezcle periódicamente el producto.
- La mezcla debe protegerse del sol para evitar su resecamiento.
- Una vez aplicado SikaTop® Armatec®-108 sobre las varillas, éstas deben protegerse de la lluvia durante 4 horas como mínimo.
- Después de haber perdido su manejabilidad el producto deberá desecharse.
- No agregue agua al producto.

En el caso de posible ataque químico al refuerzo se recomienda mejor el uso de SikaTop Armatec 110 EpoCem.

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.

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 y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, gafas de protección y respiradores para polvos en su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Responsabilidad Integral

ISO 9001 icontec Código: CO-SC 033-1

ISO 14001 icontec Código: CO-SA 006-1