

FICHA DE PRODUCTO

Sika MonoTop® FG

MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-FG es un mortero predosificado de alta calidad con inhibidor de corrosión, de un componente, listo para usar, con características tixotrópicas que le permiten ser usado sobre cabeza sin escurrir, basado en aglomerantes cementicios, fibras sintéticas, micro sílice, aditivos especiales y agregados inertes de granulometría controlada.

USOS

- Reparación estructural de elementos de hormigón con presencia de corrosión de armaduras.
- Reconstitución de hormigón en aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza.
- Reparación de vigas, losas, muros y pavimentos en: edificios, estanques de agua potable, obras hidráulicas, túneles, puentes, canales y obras de hormigón en general.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Contiene inhibidor de corrosión, especialmente diseñado para reparación de hormigón afectado por corrosión de armaduras.
- Fácil de aplicar, con propiedades tixotrópicas y buena trabajabilidad incluso en aplicaciones sobre cabeza.
- Buena adherencia a hormigón, acero, piedra, albañilería.
- Buena estabilidad dimensional.
- Módulo de Elasticidad y Coeficiente de Expansión Térmica similar al hormigón.
- Alta resistencia a compresión, flexión y tracción.
- Alta resistencia al desgaste.
- Rápida puesta en servicio.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 25 kg.		
Apariencia / Color	Polvo color gris		
Conservación	6 meses		
Condiciones de Almacenamiento	Sika MonoTop®-FG debe mantenerse en sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase cerrado original durante 6 meses.		
Resistencia a Compresión	1 día	130 Kg/cm ²	(Nch 158.Of 67)
	3 días	330 Kg/cm ²	
	7 días	360 Kg/cm ²	
	28 días	450 Kg/cm ²	

Resistencia a Flexión

1 día	23 Kg/cm ²
3 días	39 Kg/cm ²
7 días	44 Kg/cm ²
28 días	64 Kg/cm ²

(Nch 158.Of 67)

Consumo

1,9 kg. de Sika MonoTop®-FG por litro de mezcla preparada.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Al momento de aplicar Sika MonoTop®-FG, la superficie debe encontrarse limpia, rugosa, exenta de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de grasa, aceite, pintura, o cualquier material que afecte la adherencia. Firme y sana con respecto a sus resistencias mecánicas. Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena u otro método mecánico tales como: pulidoras, gratas de acero, un tratamiento enérgico con escobilla de acero, etc. Para asegurar la adherencia, aplique Sikadur® 32 ó Colma Fix® 32 sobre la superficie de hormigón adecuadamente preparada.

MEZCLADO

Agregar aproximadamente 0,16 litros de agua por kilo de Sika MonoTop®-FG (4,0 litros de agua por saco de 25 kilos), mezclar manual o mecánicamente hasta obtener consistencia uniforme. Aplicar el producto antes de transcurridos 20 minutos de su preparación.

APLICACIÓN

Colocar con temperaturas mayores a 5°C.
Aplicar con llana o plana en áreas pequeñas.
Espesor mínimo de aplicación : 5 mm.
Aplicar en capas subsecuentes de espesor no mayor a 2 cm cada una. La primera capa debe ser restregada sobre la superficie para asegurar la adherencia y la compactación de la mezcla.
La segunda capa debe ser aplicada cuando la primera haya endurecido.
Debe dejarse una terminación superficial rugosa o peinada en la primera capa para mejorar anclaje de la capa siguiente.
Terminar con llana o una esponja húmeda.

TRATAMIENTO DE CURADO

Mantener el producto húmedo por lo menos durante los tres primeros días; en tiempo caluroso proteger del sol directo y del viento y mantener húmedo por lo menos los tres primeros días.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpia las herramientas con agua mientras el producto se encuentra fresco.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



SikaMonoTopFG-es-CL-(12-2016)-1-1.pdf

Ficha de Producto
Sika MonoTop® FG
Diciembre 2016, Versión 01.01
020302040030000249

