

FICHA DE PRODUCTO

SikaEmaco® T 100

(anteriormente MEmaco T 100)

MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN DE FRAGUADO RÁPIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaEmaco® T 100 es un mortero cementicio mono-componente de rápido fraguado y elevada resistencia mecánica inicial. Formulado con áridos especialmente seleccionados para obtener una mezcla con un tiempo abierto prolongado para un fácil vertido.

USOS

- Reparación de superficies horizontales.
- Restitución de losas dañadas.
- Protección y reparación de superficies de hormigón sometidas a abrasión.

- Interior y exterior.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente trabajabilidad y acabado.
- Tráfico peatonal a las 6 horas.
- Tráfico de maquinaria liviana (menos de 2 toneladas) a partir de las 24 horas posteriores a la aplicación.
- Endurecimiento rápido.
- Alta resistencia mecánica.
- Adecuado para vertidos masivos.
- Se puede aumentar el espesor con grava lavada.
- Mortero sin retracción.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	saco de 25 kg
Conservación	En las condiciones correctas, el producto se puede almacenar hasta por 18 meses en su embalaje original.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en recipientes cerrados en un lugar limpio y seco a una temperatura entre 5° y 30° C.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a Compresión	Tiempo	Resistencia cubo de 5 cm ⁽¹⁾	Resistencia cubo de 15 cm ⁽²⁾	(ASTM C 109)
	6 horas	28 MPa	34 MPa	
	1 día	43 MPa	48 MPa	
	7 días	50 MPa	51 MPa	
	28 días	57,5 MPa	55 MPa	

⁽¹⁾ Mezcla elaborada con agua al 10% en peso de SikaEmaco® T 100.

⁽²⁾ Mezcla aumentada con grava en una proporción de 1:1 en peso.

Nota: Los resultados de la prueba son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Aproximadamente 12 litros por saco de 25 kg mezclados con 2,5 litros de agua. Un saco de 25 kg de SikaEmaco® T 100 cubrirá aproximadamente 0,48 m ² con un espesor de 25 mm.
Espesor de Capa	6 mm a 25 mm. Cuando se usa SikaEmaco® T 100 aumentado con grava, el rango es de 25 mm a 50 mm.
Vida de la mezcla	15 a 20 minutos dependiendo de la temperatura ambiente.

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.

LIMITACIONES

- Acondicione previamente el material a aproximadamente 21 °C durante 24 horas antes de usarlo.
- Proteja las reparaciones del sol directo, el viento y otras condiciones que podrían causar un secado rápido del material.
- La temperatura mínima ambiental y de la superficie debe ser de 5 °C y aumentar en el momento de la aplicación.
- La temperatura máxima de aplicación del producto y del soporte es de 30° C.
- No mezcle parcialmente las bolsas.
- No utilice compuestos de curado a base de solventes.
- Asegúrese de que se estén utilizando las versiones más recientes de la hoja de datos del producto y la HDS.
- La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo por parte del personal de Sika tienen el propósito de hacer recomendaciones técnicas únicamente y no para supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de trabajo.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

1. El sustrato debe estar estructuralmente sano y completamente curado (28 días).
2. conformar un perímetro por medio de corte o picado

con una profundidad mínima de 5 mm.

3. La superficie a reparar debe estar limpia, libre de lechada y con superficie saturada superficialmente seca (SSS) siguiendo la Guía ICRI no. 310.2 para permitir una unión adecuada. Para la mayoría de las aplicaciones, un CSP 4 - 10 promoverá una unión suficiente.
4. Después de retirar el concreto y antes de su colocación, desbaste mecánicamente la superficie del concreto para eliminar todos los materiales que puedan inhibir la unión y proporcionar anclaje mecánico adicional. Humedezca previamente la superficie de concreto hasta alcanzar una condición de superficie saturada superficialmente seca (SSS).

MEZCLADO

1. Agregue de 2,3 a 2,7 litros de agua potable por cada bolsa (25 kg) de SikaEmaco® T 100.
2. Mezclar mecánicamente utilizando un mezclador eléctrico de baja revolución. Vierta aproximadamente el 90 % del agua de la mezcla en el recipiente de mezcla y luego cargue la mezcladora con el material en bolsa lenta y constantemente. Agregue el agua restante de la mezcla según sea necesario.
3. Mezclar por un período de 3 a 5 minutos, hasta alcanzar una consistencia homogénea.

APLICACIÓN

1. Colocar SikaEmaco® T 100 sobre la superficie de concreto preparada, vertiendo continuamente y desde la menor altura posible. SikaEmaco® T 100 no requiere puente adherente previo.
2. A medida que avanza el trabajo, restriegue el material firmemente en la parte inferior y los lados del parche para asegurar una buena adhesión.
3. Enrase SikaEmaco® T 100 y nivele hasta el espesor requerido.
4. Respetar las juntas de dilatación originales del pavimento y evitar realizar tramos continuos de reparación mayores de 2m x 2m.

TRATAMIENTO DE CURADO

1. La reparación requiere curado para lograr un rendimiento y una durabilidad óptimos. Mantenga el parche de reparación terminado continuamente húmedo con agua durante un mínimo de 7 días o utilice una membrana de curado tipo SikaAntisol.
2. Al aplicar en capas, dejar que la capa anterior se encuentre firme y seca a temperatura ambiente antes de aplicar una siguiente capa. Se puede dejar acabo

Ficha de Producto

SikaEmaco® T 100

Septiembre 2024, Versión 02.01

02030200000002146

tipo peine, para aumentar el anclaje mecánico entre capas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas y equipos con agua limpia inmediatamente después de su uso. El material curado debe eliminarse mecánicamente.

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, sustratos 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
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9500-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
RI-14000-001
ISO 14001: 2015



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9500-004
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

SikaEmaco® T 100

Septiembre 2024, Versión 02.01
02030200000002146

SikaEmacoT100-es-CL-(09-2024)-2-1.pdf