

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-723 NM

MORTERO DE PERFILADO Y NIVELACIÓN PARA REPARACIÓN Y PROTECCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Es un mortero de reparación de un solo componente, base cemento modificado con polímeros, de alto rendimiento, listo para usar en aplicaciones de bajo espesor como nivelación y acabado.

USOS

- Adecuado para trabajos de rehabilitación estructural (Principio 3, método 3.1 y 3.3 de EN 1504-9).
- Adecuado para preservar o restaurar la pasividad del acero de refuerzo dentro de concreto reforzado (Principio 7, método 7.1 y 7.2 de EN 1504-9).
- Como nivelador de mortero o tapa de poro en superficies de concreto para un acabado aparente o para recibir otros recubrimientos.
- Reparación de defectos (Concretos porosos u hormigueros).
- Como revestimiento de alto rendimiento aparente en capas delgadas.
- Como un revestimiento protector para reducir el fenómeno de la carbonatación y la entrada de cloruro en elementos de concreto armado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente trabajabilidad y acabado.
- Adecuado para su aplicación a mano y equipos de proyección.
- Se puede aplicar en capas de hasta 5 mm.
- Para la restauración o rehabilitación.
- Alta resistencia al ataque de sulfato.
- Baja permeabilidad al cloruro.
- Compatible con los sistemas Sikagard coating line®, Sikafloor® y Sikalastic®.
- Clasificación de incendios A1.
- Clase R3 según norma EN1504-3.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Polímeros de cemento portland modificados, agregados seleccionados y aditivos.
Empaques	Saco ~ 25 kg
Apariencia / Color	Polvo gris.
Vida en el recipiente	Nueve (9) meses a partir de su fecha de fabricación, en su envase de origen bien cerrado y sin deterioros.

Condiciones de Almacenamiento	Sika MonoTop®-723 NM 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.		
Densidad	Densidad en mortero fresco ~ 1.97 kg / L		
Tamaño máximo del grano	D _{max} : 0.425 mm.		
Resistencia a Compresión	Prueba	Resultado	Requirimiento (R3)
	EN 12190	~ 37 MPa (382 kg / cm ²)	≥ 25 MPa

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sika MonoTop®-723 NM es parte de Sika Repair System®, Cumple con la Norma Europea EN 1504 y comprende: Promotor de adherencia y protección contra la corrosión del acero: SikaTop Armatec 110 Epocem		
	Mortero de reparación estructural:		
	Sika® MonoTop® 412 S	Mortero de reparación	
	Sika® MonoTop® 723 NM	Mortero de nivelación y relleno	
Proporción de la Mezcla	~ 4.25 litros de agua por 25 kg de polvo.		
Consumo	Depende de la rugosidad del sustrato y del espesor de la capa aplicada. Como aproximación, el consumo es aproximadamente ~ 1.8 kg de polvo por m ² a un milímetro (1 mm) de espesor.		
Rendimiento	1 saco rinde aproximadamente 14.8 litros para el mortero.		
Espesor de Capa	1 mm min a 5 mm max., Por capa.		
Temperatura del Producto	min. + 5 ° C / max. + 35 ° C		
Temperatura Ambiente	min. + 5 ° C / max. + 35 ° C		
Tiempo de Espera / Repintabilidad	~ 30 minutos @ 23 ° C		
Tratamiento de Curado	Proteger el mortero recién aplicado de una deshidratación temprana, utilizando los métodos de curado adecuados, con especial cuidado en condiciones de insolación directa y fuertes vientos. Entre capas del producto, si es necesario, cure únicamente con agua.		

CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

Concreto:

El concreto debe estar libre de polvo, material suelto o mal adherido, contaminantes y materiales superficiales que puedan reducir la adherencia del material de reparación.

MEZCLADO

Se puede mezclar con un taladro manual de baja velocidad o con un mezclador de mortero adecuado (<500 rpm), en cantidades pequeñas, también se puede mezclar manualmente.

1. Vierta 4 L de agua en el recipiente de mezcla.
2. Vacíe gradualmente el polvo en el agua, mientras reuelve la mezcla.
3. Mezclar bien durante al menos 3 minutos, o para homogeneizar la mezcla.
4. Sin exceder la dosis máxima, agregue el agua restan-

te hasta la consistencia requerida.

APLICACIÓN

Se puede aplicar manualmente con las técnicas de proyección tradicionales o mecánicas en equipos húmedos.

Aplique con llana y termine con flotadores de plástico / madera o una esponja húmeda.

Concreto

- Se debe eliminar delaminación del concreto, capa débil, dañada y / o contaminada, por medios apropiados.
- La superficie debe estar completamente húmeda y no debe dejarse secar antes de aplicar el mortero de reparación.
- La superficie debe adquirir un aspecto mate oscuro,

- opaco sin charcos en el momento de la aplicación.
- Cuando se necesite un promotor de adherencia, aplique Sikadur 32 o Sika® Armatec 110 EpoCem® (consulte las hojas de datos correspondientes). La aplicación posterior de mortero debe hacerse "húmeda sobre húmeda" cuando el promotor de adherencia aún no se haya endurecido.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material curado solo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Cuando se aplica bajo la luz solar directa y / o vientos fuertes, tome precauciones extremas de curado y protección.
- No agregue agua por encima de la dosis recomendada.
- Aplique solo con fines estructurales sobre soportes saludables y preparados, resistencia a la compresión > 20 MPa (200 kg / cm²).
- No agregue agua durante el acabado de la superficie, ya que esto puede causar decoloración y agrietamiento.
- Proteger el material fresco recién aplicado de la congelación.

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.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sika MonoTop®-723 NM
Agosto 2020, Versión 02.02
020302050010000057

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 física, ecológica, toxicológica y otros.

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: cri.sika.com.

SikaMonoTop-723NM-es-CR-(08-2020)-2-2.pdf