

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika MonoTop<sup>®</sup>-723 NM

MORTERO DE PERFILADO Y NIVELACIÓN PARA REPARACIÓN Y PROTECCIÓN

## DESCRIPCION 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.

## CARACTERISTICAS / 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<sup>®</sup>, Sikafloor<sup>®</sup> y Sikalastic<sup>®</sup>.
- Clasificación de incendios A1.
- Clase R3 según norma EN1504-3.

## INFORMACION 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.

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

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	<b>Sika MonoTop®-723 NM</b> 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		
	<b>Mortero de reparación estructural:</b>		
	Sika® MonoTop® 412 S	Mortero de reparación	
	Sika® MonoTop® 723 NM	Mortero de nivelación y relleno	
<b>Proporción de la Mezcla</b>	~ 4.25 litros de agua por 25 kg de polvo.		
<b>Consumo</b>	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 <sup>2</sup> a un milímetro (1 mm) de espesor.		
<b>Rendimiento</b>	1 saco rinde aproximadamente 14.8 litros para el mortero.		
<b>Espesor de Capa</b>	1 mm min a 5 mm max., Por capa.		
<b>Temperatura del Producto</b>	min. + 5 ° C / max. + 35 ° C		
<b>Temperatura Ambiente</b>	min. + 5 ° C / max. + 35 ° C		
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	~ 30 minutos @ 23 ° C		
<b>Tratamiento de Curado</b>	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 revuelve 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 / cm<sup>2</sup>).
- 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 Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: ventas@pa.sika.com  
web: pan.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.

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