BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-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®, Sikafloor® y Sikalastic®.
- Clasificación de incendios A1.
- Clase R3 según norma EN1504-3.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Polímeros de cemento portland modificados, agregados seleccionados y aditivos.
Presentación	Saco ~ 25 kg
Apariencia / Color	Polvo gris.
Conservación	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 / cm²)	≥ 25 MPa

Proprción 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 m² 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.

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

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.

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 dósis 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

CALIDAD DEL SOPORTE 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 dósis máxima, agregue el agua restante 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.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737