

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-125 Thick ES

MORTERO MONOCOMPONENTE DE IMPERMEABILIZACIÓN EN CAPA GRUESA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-125 Thick ES es un mortero monocomponente de impermeabilización, tixotrópico, formulado a base de cemento, áridos seleccionados y aditivos especiales

USOS

Es usado para la impermeabilización y protección de superficies. Algunos de los usos más comunes son:

- Canales hidroeléctricos, depósitos, acequias, canales de riego, jardinerías, aljibes de contención, piscinas, etc.
- Estructuras enterradas, fosos de ascensor, muros de cimentación, etc. sometidos a presión directa o contrapresión
- Impermeabilización frente a la entrada de agua por filtración
- Exterior e interior
- Vertical y horizontal

Soportes:

- Hormigón
- Enfoscados de mortero
- Fábricas de ladrillo
- Bloque de hormigón no hidrofugado
- Mampostería de piedra natural

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente. Fácil mezclado con agua
- Impermeable al agua incluso bajo presiones hidrostáticas
- Aplicación manual y mecánica
- Buena adherencia, compacidad, excelente trabajabilidad
- Buenas resistencias mecánicas
- Permeable al vapor de agua permitiendo la respiración del soporte para evitar condensaciones
- Elevado tiempo de trabajabilidad
- Aplicable sobre soportes húmedos, pero no saturados

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE conforme a EN 1504-2 - Producto para protección de superficies para hormigón - Revestimiento

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementoso con áridos seleccionados y aditivos especiales
Presentación	Sacos de 25 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en el embalaje original, en condiciones frescas y secas. Proteger de la humedad y de las inclemencias meteorológicas
Apariencia / Color	Gris
Granulometría	0 - 2 mm
Densidad	1,64 ± 0,1 kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	< 3000 mg	UNE EN 5470-1
Resistencia al Impacto	Clase III ≥ 20 Nm	UNE EN ISO 6272-1
Resistencia a Compresión	7 días ≥ 11 N/mm ²	EN 12190
	28 días ≥ 15 N/mm ²	
Módulo de Elasticidad a Compresión	≥ 12 GPa	EN 12190
Adherencia bajo tracción	≥ 2 MPa	EN 1542
Resistencia al Choque Térmico	≥ 2 MPa	EN 13687-5
Absorción Capilar	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Resistance to wind-driven rain	≥ 2 MPa	EN 13687-2
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase I Sd < 5 m	EN ISO 7783-2
Resistencia a las Sales de Hielo - Deshielo	≥ 2 MPa	EN 13687-1
Reacción al Fuego	Clase A1	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	El mortero se puede colocar con malla de refuerzo Armatop®-100	
	Armatop®-100:	
	Material	Malla de fibra de vidrio antialcalina
	Peso	0.172 kg/m ²
	Espesor	0.8 mm
	Resistencia a tracción	Urdimbre: 180 daN/5 cm
		Trama: 180 daN/5 cm
	Presentación	Rollos de 1 m x 50 m

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	3,5 l/saco (≈ 14%)
Densidad de mortero fresco	1,85 ± 0,1 kg/l
Consumo	≈ 16,5 kg/m ² por cm de espesor
Espesor de Capa	5 a 25 mm por capa
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +35 °C max.

Vida de la mezcla	30 minutos (23°C)
Tiempo inicial	Inicio de fraguado ± 10 h
Tiempo final	Final de fraguado ± 13 h

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Máquina de proyección con premasado, hormigoneira, matidora eléctrica provista de agitador especial para morteros, llana, paleta y fratás.

PREPARACION DEL SOPORTE

Eliminar el hormigón deteriorado por medios mecánicos, preferiblemente chorro de arena o agua a presión, hasta obtener una superficie sana, rugosa y cohesiva. El soporte debe estar libre de grasas, aceites, polvo, partículas mal adheridas, lechadas superficiales y una resistencia $\geq 0,8$ N/mm².

En caso de irregularidades en el soporte, deberá ser regularizado con Sika MonoTop®-125 Thick ES u otro mortero de la gama SikaMonotop®.

MEZCLADO

Sika MonoTop®-125 Thick ES puede ser mezclado con mezcladora manual de bajas revoluciones (<500 rpm) asegurando que se logra una consistencia homogénea; si es aplicado mecánicamente, se utilizará un mezclador más grande, para dos o tres sacos de producto.

Agregar lentamente el producto al agua para hacer la mezcla.

Mezclar bien durante al menos 3 minutos hasta obtener la consistencia requerida.

Dejar reposar la mezcla 5 minutos.

Nunca debe reamasarse ni añadir agua para reactivarlo.

APLICACIÓN

MANUAL:

Extender con llana el producto en una capa fina para conseguir una buena unión con el soporte, inmediatamente después cargar hasta conseguir el espesor deseado.

EQUIPO DE PROYECCIÓN:

Extender una primera capa de mortero con el equipo de proyección para conseguir una buena unión con el soporte, posteriormente, sobre la primera capa, cargar creando cordones de unos 15 mm hasta el espesor requerido.

REVESTIMIENTOS ASOCIADOS:

Para la aplicación de revestimientos cementosos flexibles o semiflexibles, esperar al menos 24 horas: Sikalastic®-127 Duo ES, SikaTop®-209 ES, SikaTop® 107 Seal ES, Sikalastic®-1K ES, SikaMonotop®-107 Seal, SikaTop®-142 Seal.

Para la aplicación de pinturas epoxi o de poliuretano, esperar mínimo 7 días.

Para acabados cerámicos (alicatar/solar) esperar al menos 7 días: Sikalastic®-127 Duo ES u otros de la gama SikaCeram®.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteja el mortero de la desecación prematura utilizando un curado adecuado, por ejemplo, humedeciendo la superficie, con productos de curado o cubriéndolo con membrana geotextil húmeda, lámina de polietileno, etc.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización. Sika MonoTop®-125 Thick ES una vez endurecido sólo puede eliminarse por procedimientos mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sika MonoTop®-125 Thick ES
Diciembre 2021, Versión 01.01
020701010010000386

SikaMonoTop-125ThickES-es-ES-(12-2021)-1-1.pdf

