

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika MonoTop®-125 Thick ES

MORTERO MONOCOMPONENTE DE IMPERMEABILIZACIÓN Y REGULARIZACIÓN EN CAPA GRUESA

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

## USOS

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

- Canales hidroeeléctricos, tanques, diques, canales de riego, depósitos, acequias, aljibes, piscinas, etc.
- Estructuras enterradas, fosos de ascensor, muros de cimentación, etc. sometidos a presiones directas
- Impermeabilización frente a la entrada de agua por filtración
- Interior y exterior
- Vertical y horizontal

Soporte:

- Hormigón
- Mortero
- Fábrica de ladrillo
- Bloques de hormigón no hidrofugado
- Mampostería de piedra natural

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementoso con aditivos especiales
Presentación	Sacos de 25 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su embalaje original, cerrado, sin daños y en condiciones frescas y secas. Proteger de la humedad y las inclemencias temporales. Consulte siempre el embalaje.
Apariencia / Color	Polvo gris
Granulometría	0 - 2 mm

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente. Fácil mezclado con agua
- Impermeabilización incluso bajo presiones hidrostáticas
- Aplicación manual y mecánica
- Buena adhesión en soportes sanos incluido hormigón, morteros, ladrillos, mampostería, bloques de hormigón, etc. compacto y excelente trabajabilidad
- Buena resistencia mecánica
- Impermeabilización y permeable al vapor de agua
- Elevado tiempo de trabajabilidad
- Aplicable sobre soportes húmedos, pero no soportes saturados
- Impermeabilización y regularización

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones conforme a EN 1504-2:2004 - Producto para protección de superficies de hormigón. Principio 2, Método 2.2 (C) apto para el control de humedad; Principio 8, Método 8.2 (C) apto para el incremento de resistividad.

Densidad 1,64 ± 0,1 kg/l

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Taber 5150: < 3000 mg	UNE EN 5470-1:1999
Resistencia al Impacto	Clase III ≥ 20 Nm	EN ISO 6272-1:2012
Resistencia a Compresión	7 días ≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	EN 12190
	28 días ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
Módulo de Elasticidad a Compresión	≥ 12 GPa	EN 12190
Adherencia bajo tracción	1,63 MPa	EN 1542:1999
Resistencia al Choque Térmico	≥ 2 MPa	EN 13687-5
Permeabilidad al agua	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>	EN 1062-3:2008
Resistance to wind-driven rain	≥ 2 MPa	EN 13687-2
Penetración de Agua bajo Presión	0,9 MPa	DTU 14.1
Penetración de Agua bajo Presión Negativa	0,9 MPa	DTU 14.1
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase I Sd < 5 m	EN ISO 7783:2012
Transmisión de Vapor de Agua	W < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )	EN 1062-3:2008
Resistencia a las Sales de Hielo - Deshielo	≥ 2 MPa	EN 13687-1
Reacción al Fuego	Clase A1	

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sika MonoTop®-125 Thick ES puede ser reforzado con Armatop®-100:	
	Armatop®-100:	
	Material	Malla de fibra de vidrio antialcalina
	Peso	0.172 kg/m <sup>2</sup>
	Espesor	0.8 mm
	Resistencia a tracción	Trama: 180 daN/5 cm
		Urdimbre: 180 daN/5 cm
	Envase	Rollo de 1 m x 50 m

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	~ 4 l/saco (~ 16%)
Densidad de mortero fresco	1,85 ± 0,1 kg/l
Consumo	~ 16,5 kg/m <sup>2</sup> por cm de espesor
Espesor de Capa	5 a 25 mm por capa
Temperatura del Soporte	+5 °C mín. / +35 °C máx.
Vida de la mezcla	30 minutos (23°C)
Tiempo inicial	± 7 h
Tiempo final	± 12 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 preamasado, hormigonera, batidora 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/mm<sup>2</sup>.

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 reamarse 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  
Marzo 2023, Versión 01.06  
020701010010000386

SikaMonoTop-125ThickES-es-ES-(03-2023)-1-6.pdf

