

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikalastic®-127 Duo ES

REVESTIMIENTO CEMENTOSO, IMPERMEABLE, FLEXIBLE, MONOCOMPONENTE Y SULFORRESISTENTE

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-127 Duo ES es un revestimiento cementoso, impermeable, flexible, monocomponente y sulforresistente, para el tratamiento superficial de hormigón y como adhesivo cerámico.

### USOS

Sikalastic®-127 Duo ES es usado para la impermeabilización y protección de superficies. Los usos más comunes son:

- Protección contra la penetración de agentes agresivos (EN 1504-9, principio 1)
- Control de huedad en el hormigón (EN 1504-9, principio 2)
- Incremento de la resistividad eléctrica del hormigón (EN 1504-9, principio 8)
- Impermeabilización de depósitos y aljibes de contención de agua potable
- Impermeabilización de estructuras enterradas, sótanos, fosos de ascensor, muros de cimentación, muros fisurados, tanques, galerías, túneles, tuberías de hormigón
- Impermeabilización de piscinas, baños, duchas, balcones, etc. bajo embaldosado cerámico
- Piscinas de agua salada. Impermeabilización y revestimiento (solado y alicatado) del vaso
- Protección de estructuras de hormigón armado frente a la carbonatación

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente. Fácil mezclado con agua
- Alta flexibilidad. Alta adherencia, en hormigón, mortero y mampostería
- Aplicación manual o por proyección a máquina
- Apto para tratamiento de soportes con pequeños movimientos
- Apto para estar en contacto con agua potable, conforme a RD 140/2003
- Buenas resistencias químicas, conforme a EN 13529
- Buena resistencia a la carbonatación, sulfatos, agua de mar, sales de hielo-deshielo y al agua clorada
- Alto rendimiento
- Impermeable, incluso a altas presiones hidrostáticas, y permeable al vapor de agua.
- Adhesivo de alta adherencia, excelente deformabilidad (Clase C2ES2), para la colocación de cerámica, incluso de gran formato, en pavimentos y revestimientos (interior y exterior) y piscinas de agua salada

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 1504-2 - Protección e impermeabilización del hormigón
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 12004 - Adhesivos para baldosas cerámicas
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según EN 14891 - Productos impermeables al agua de aplicación líquida para usar debajo de baldosas cerámicas adheridas con adhesivo

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementoso con polímeros de última generación
Presentación	Sacos 15 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en el embalaje original, cerrado y sin daños. Proteger de la humedad y las inclemencias meteorológicas. Consulte siempre el embalaje.
Apariencia / Color	Polvo gris
Densidad	1,05 ± 0,1 kg/l
pH	± 13 muy alcalino

## INFORMACION TECNICA

Capacidad de Punteo de Fisura	0,76 mm	EN 14891:2012 A.8.2	
Deformación transversal	13,7 mm	EN 12002:2009	
Adherencia bajo tracción	> 2 MPa	EN 1542	
Absorción Capilar	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>	EN 1504-2 / EN ISO 7783-3	
Permeabilidad al agua	No se observa penetración e incremento ≤ 20 g	EN 14891:2012 Anexo A.7	
Penetración de Agua bajo Presión	1 MPa	EN 1504-2 / DTU 14.1	
Penetración de Agua bajo Presión Negativa	0,6 MPa	EN 1504-2 / DTU 14.1	
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase I Sd < 5 m	EN 1504-2 / EN ISO 7783-2	
Permeabilidad al CO2	Sd > 50 m	EN 1504-2 / EN ISO 7783-6	
Resistencia Química	Grupo 1: Gasolina Grupo 3: Gasoleo y aceites de motor y de engranajes inutilizados Grupo 5, 5a: Todos los alcoholes (mono y polialcoholes) y los éteres glicólicos Grupo 9: Disoluciones acuosas de ácidos orgánicos hasta el 10% Grupo 12: Disoluciones de sales inorgánicas no oxidantes (pH 6-8)	Clase II* Clase II* Clase II* Clase II* Clase II*	EN 13529
* Reducción Dureza Shore < 50%			
Resistencia a las Sales de Hielo - Deshielo	1,1 N/mm <sup>2</sup>	EN 14891:2012 A.6.6 / EN 1348:2008 8.5	

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	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 <sup>2</sup>
	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

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Rodillo o brocha: 4.2 l/bag (≈ 28%) Llana: 3.9 l/bag (≈ 26%)
<b>Densidad de mortero fresco</b>	1,66 ± 0,1 kg/l
<b>Consumo</b>	≈ 1,3 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesor
<b>Temperatura del Producto</b>	+ 10°C min./ + 35°C max.
<b>Temperatura del Soporte</b>	+ 10°C min./ + 35°C max.
<b>Vida de la mezcla</b>	35 minutos (23°C)

## 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.

## LIMITACIONES

- No aplicar sobre soportes helados o en curso de deshielo.
- Proteger el mortero de la desecación, humedecer la superficie y evitar que se produzca un lavado del mismo.
- Esperar un mínimo de 3 días antes del llenado de depósitos de agua potable.
- Esperar mínimo 1 día de secado para la capa de impermeabilización antes de revestir con baldosa cerámica.
- Proteger de la lluvia y de las eventuales entradas de agua en las primeras 24 horas desde su aplicación.
- En suelos transitados exteriores tipo, terrazas y balcones deberán de cubrirse con cerámica, o con capa de compresión de mortero.

## 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

Mezcladora eléctrica, varilla mezcladora especial para morteros viscosos, llana, llana dentada, brocha de pelo duro y rodillo

### PREPARACION DEL SOPORTE

Eliminar el hormigón deteriorado por medios mecánicos, con chorro de arena o agua a presión, hasta obtener una superficie sana, rugosa y cohesiva. El soporte debe estar libre de grasas, aceites, polvo, lechadas y partículas mal adheridas.

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

En presencia de vías de agua, se deberán obturar con Sika®-4A Mortero Rápido o SikaSeal®-75 Plug.

En primer lugar todos los puntos singulares, como medias cañas, embocaduras, etc. serán tratados con SikaMonotop®-125 Thick ES u otro de la gama SikaMonotop®.

Antes de la aplicación del mortero Sikalastic®-127 Duo ES, se debe humedecer el soporte hasta saturarlo sin encharcarlo.

### MEZCLADO

- Sikalastic®-127 Duo ES debe ser mezclado con una mezcladora eléctrica a bajas revoluciones (< 500 rpm).
- Mezclar durante 5 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea.
- Dejar reposar la mezcla durante 5 minutos.
- Reamasar antes de la aplicación, pero sin añadir más agua del máximo indicado.

## APLICACIÓN

### IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

- Aplicar sobre el soporte humedecido una primera capa a brocha o llana con una cantidad de 1 kg/m<sup>2</sup>.
- Transcurridas unas 4 horas, humedecer la primera capa y aplicar otra capa cruzada. Para una correcta impermeabilización, se debe aplicar un mínimo de 2 kg/m<sup>2</sup>.
- En balcones y soportes fisurados, intercalar entre capas la malla de fibra de vidrio SikaArmatop®-100.
- Para la aplicación por proyección mecánica, es recomendable utilizar máquinas de proyección para productos viscosos.

### ADHESIVO CERÁMICO

- Extender el material sobre el soporte en paños inferiores a 2 m<sup>2</sup>.
- Usar llana dentada U6 (6x6x6 mm) para paramentos verticales y llana dentada U8 (8x8x8 mm) para pavimentos.
- Colocar y aplastar las baldosas, con ayuda de cruceas para alinear las baldosas.
- Rejuntar y rellenar las juntas entre baldosas cerámicas con la gama SikaCeram®

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su utilización. Una vez endurecido Sikalastic®-127 Duo ES sólo podrá 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  
Sikalastic®-127 Duo ES  
Enero 2022, Versión 02.02  
020701010010000388

Sikalastic-127DuoES-es-ES-(01-2022)-2-2.pdf