

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 del 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 la humedad en el hormigón (EN 1504-9, principio 2)
- Incremento de la resistividad eléctrica en el 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 (incluidas las de cloración salina), baños, duchas, balcones, etc. bajo embañosado cerámico
- 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 mecánica
- Adecuado para soportes con pequeños movimientos
- Buenas resistencias químicas, conforme a EN 13529
- Buenas resistencias a la carbonatación, sulfatos y sales de hielo-deshielo
- Alto rendimiento
- Impermeable, incluso a altas presiones hidroestáticas 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 (interior y exterior) y piscinas con cloración salina

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
- Apto para entrar en contacto con agua potable de acuerdo al RD 3/2023, LABAQUA, número de informe 4351373

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero cementoso con polímeros de última generación
Presentación	Sacos de 15 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
Densidad	1,05 ± 0,1 kg/l
pH	± 13 muy alcalino

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	< 3000 mg	EN 5470-1:1999																												
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	<p>Protección superficial del hormigón - Revestimiento</p> <p>> 2 MPa</p> <p>Membranas líquidas para impermeabilización de cubiertas, aplicadas baja embaldosado cerámico</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Requisitos</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Resistencia a la adherencia inicial A.6.2</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> <td rowspan="9">EN 14891:2012</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua A.6.4</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la adherencia tras el calor A.6.5</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la adherencia tras ciclos de hielo-deshielo A.6.6</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua con cal A.6.9</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua clorada A.6.8</td> <td>≥ 0,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Adhesivo para baldosas cerámicas</td> </tr> <tr> <td>Adherencia inicial A.8.3</td> <td>2,5 N/mm²</td> <td rowspan="4">EN 12004-2:20017</td> </tr> <tr> <td>Adherencia tras inmersión en agua A.8.3</td> <td>1,4 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Adherencia tras envejecimiento con calor A.8.3</td> <td>3,6 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo A.8.3</td> <td>1,5 N/mm²</td> </tr> </tbody> </table>		Requisitos		Resistencia a la adherencia inicial A.6.2	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891:2012	Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua A.6.4	≥ 0,5 N/mm ²	Resistencia a la adherencia tras el calor A.6.5	≥ 0,5 N/mm ²	Resistencia a la adherencia tras ciclos de hielo-deshielo A.6.6	≥ 0,5 N/mm ²	Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua con cal A.6.9	≥ 0,5 N/mm ²	Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua clorada A.6.8	≥ 0,5 N/mm ²	Adhesivo para baldosas cerámicas			Adherencia inicial A.8.3	2,5 N/mm ²	EN 12004-2:20017	Adherencia tras inmersión en agua A.8.3	1,4 N/mm ²	Adherencia tras envejecimiento con calor A.8.3	3,6 N/mm ²	Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo A.8.3	1,5 N/mm ²	EN 1542:1999
	Requisitos																													
Resistencia a la adherencia inicial A.6.2	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14891:2012																												
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua A.6.4	≥ 0,5 N/mm ²																													
Resistencia a la adherencia tras el calor A.6.5	≥ 0,5 N/mm ²																													
Resistencia a la adherencia tras ciclos de hielo-deshielo A.6.6	≥ 0,5 N/mm ²																													
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua con cal A.6.9	≥ 0,5 N/mm ²																													
Resistencia a la adherencia tras inmersión en agua clorada A.6.8	≥ 0,5 N/mm ²																													
Adhesivo para baldosas cerámicas																														
Adherencia inicial A.8.3	2,5 N/mm ²		EN 12004-2:20017																											
Adherencia tras inmersión en agua A.8.3	1,4 N/mm ²																													
Adherencia tras envejecimiento con calor A.8.3	3,6 N/mm ²																													
Adherencia tras ciclos de hielo-deshielo A.8.3	1,5 N/mm ²																													
Absorción Capilar	W < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3:2008																												
Permeabilidad al agua	Sin penetración y aumento de peso ≤ 20 g	EN 14891:2012 Anexo A.7																												
Penetración de Agua bajo Presión	1 MPa	DTU 14.1																												

Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase I Sd < 5 m	EN 7783:2012
Permeabilidad al CO2	Sd > 50 m	EN 1062-6:2003
Resistencia a las Sales de Hielo - Deshielo	1,1 N/mm ²	EN 14891:2012 A.6.6 / EN 1348:2008 8.5
Reacción al Fuego	Muro y techo: B-s1, d0 Suelo: B _{fl} -s1	EN 13501-1:2019

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	El mortero puede ser reforzado con la malla Armatop®-100.	
	Armatop®-100:	
	Material	Malla de fibra anti-alcalina
	Peso	0.172 kg/m ²
	Espesor	0.8 mm
	Resistencia a la tracción	Urdimbre: 180 daN/5 cm
	Embalaje	Trama: 180 daN/5 cm Rollo de 1 m x 50 m

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Brocha: 4.2 l/saco (≈ 28%) Llana: 3.9 l/saco (≈ 26%)
Densidad de mortero fresco	1,66 ± 0,1 kg/l
Consumo	≈ 1,3 kg/m ² por mm de espesor. Dependerá de la rugosidad del soporte.
Espesor de Capa	IMPERMEABILIZACIÓN 3 mm con espesor constante, aplicado en mínimo 2 capas. Espesor máximo recomendado por capa es de 2 mm cuando se aplique a llana y de 1 mm cuando se aplique a brocha. El espesor final deberá sumar 3 mm. ADHESIVO ~ 2 mm con espesor constante.
Temperatura del Producto	+ 10°C min./ + 35°C max.
Temperatura del Soporte	+ 10°C min./ + 35°C max.
Vida de la mezcla	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

RECOMENDACIONES

- Sikalastic®-127 Duo ES no es un tratamiento decorativo, en tiempo húmedo o después de la lluvia pueden aparecer efluorescencias, esto no afecta a la calidad del producto.
- No aplicar sobre soportes helados o en curso de des-

hielo.

- Proteger el mortero de la desecación, humedeciendo la superficie.
- Proteger la aplicación del agua de lluvia, del viento fuerte, de las heladas y de la acción directa del sol durante las 24-48 horas inmediatamente después de su aplicación.
- Esperar un mínimo de 3 días antes del llenado de depósitos de agua potable
- Esperar un mínimo de 1 día antes de revestir con baldosas cerámicas
- Sikalastic®-127 Duo ES no es un revestimiento transitable
- El tiempo de fraguado puede verse influenciado por una humedad relativa elevada, especialmente en habitaciones cerradas o sótanos. Se recomienda el uso de sistemas de ventilación adecuados

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

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 amasado con una mezcladora eléctrica de bajas revoluciones (< 500 rpm).
- Mezclar durante 5 minutos hasta conseguir una pasta homogénea.
- Dejar reposar durante 5 minutos.
- Reamasar antes de la aplicación, pero no añadir más agua.

APLICACIÓN

IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN

- Aplicar la primera capa a brocha o llana en el soporte humedecido de acuerdo al apartado de información de aplicación, teniendo en cuenta los consumos y espesores para ello.
- Tras 4 horas aproximadamente, aplicar la segunda capa de producto. Para una correcta impermeabilización el espesor total debe ser de 3 mm.
- 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 m².
- Usar llana dentada U6 (6x6x6 mm) para paramentos verticales y llana dentada U8 (8x8x8 mm) para paramentos horizontales.
- Colocar y aplastar las baldosas, con ayuda de cruces 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. Sikalastic®-127 Duo ES 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

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
Noviembre 2023, Versión 01.04
020701010010000388

Sikalastic-127DuoES-es-ES-(11-2023)-1-4.pdf

