

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-200 Level (ES)

Mortero cementoso modificado con polímeros para nivelación de pavimentos de entre 3 - 50 mm. C25-F6.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Compuesto autonivelante a base de cemento de muy baja emisión, adecuado para zonas interiores. Sikafloor®-200 Level (ES) se caracteriza por ser un compuesto de nivelación polivalente, para cargas medias, de muy baja retracción y alto espesor.

USOS

Sikafloor®-200 Level (ES) es adecuado para rellenar, alisar y nivelar los soportes adecuados antes de aplicar parquet, baldosas de cerámica, revestimientos textiles y elásticos para pavimentos en áreas interiores residenciales y no industriales.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante
- Adecuado para su aplicación en sistemas de calefacción de subsuelo
- Baja tensión
- Bombeable
- Adecuado para construir soleras adheridas bajo baldosas cerámicas sobre soportes cementosos

INFORMACION AMBIENTAL

- EMI CODE EC 1: abril de 2020
- LEED v4.1 Para el diseño y la construcción de edificios (julio de 2019) Beta

CERTIFICADOS / NORMAS

- Compuesto de nivelación cementoso CT-C25-F6 según la norma EN 13813, declaración de rendimiento 115072001, y provisto de marcado CE.
- Compuesto cementoso de nivelación según la norma EN 13813, clasificado A1/A1fl según la norma EN 13501-1, declaración de rendimiento 115072001, evaluado por el laboratorio notificado 1378, y provisto de marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	A base de cemento, modificado con polímeros
Presentación	25 kg en sacos de papel
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Las bolsas abiertas deben cerrarse inmediatamente y consumirse lo antes posible. No almacenar por debajo de +5 °C.
Apariencia / Color	Gris

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	~25 N/mm ² (28 días a 23 °C)	(EN 13813)
Resistencia a Flexión	~6 N/mm ² (28 días a 23 °C)	(EN 13813)
Conductividad Térmica	1,5 W/mk	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Sikafloor®-200 Level (ES)	~4.5 L de agua por 25 kg Sikafloor®-200 Level (ES)
Densidad de mortero fresco	~2,05 kg/dm ³	
Consumo	~ 1.74 kg/m ² /mm	
Espesor de Capa	Sikafloor®-200 Level (ES)	3–50 mm
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +30 °C max.	
Humedad Relativa del Aire	< 75 %	
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +30 °C max.	
Vida de la mezcla	~30 min. a +20 °C	

Tiempo de Espera / Repintabilidad	Sikafloor®-200 Level puede recubrirse:		
	Recubrimiento	Espesor	Tiempo espera
	Baldosas, textiles, re-vestimientos vinílicos, LVT y linóleo	>10 mm	>24 horas
	Pavimentos de resina	>10 mm	>48 horas
	Baldosas, textiles, re-vestimientos vinílicos, LVT y linóleo	>50 mm	>72 horas
	Pavimentos de resina	>50 mm	>72 horas

Todos los valores son aproximados y están sujetos a variaciones. Valores dados con 20 °C y 65 % de humedad relativa, temperatura del soporte +15 °C.

Cuando recubra el Sikafloor®-200 Level asegúrese siempre de que el contenido de humedad ha alcanzado el valor requerido para que el producto cubra, ya que el tiempo de espera variará con el espesor de la aplicación y la humedad ambiental.

(Consulte la ficha técnica del producto de recubrimiento)

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Deben respetarse las recomendaciones, directrices, normas europeas, reglamentos y fichas de datos de seguridad aplicables, así como las normas arquitectónicas y de ingeniería reconocidas.

LIMITACIONES

- Cuando Sikafloor®-200 Level (ES) se va a utilizar en zonas húmedas, se requiere una capa de impermeabilización robusta posterior.
- Las viejas soleras de asfalto fundido IC10 e IC15 (EN 18813) a menudo contienen grietas o están astilladas. Este soporte no presenta suficiente resistencia para recibir un compuesto de nivelación cementoso de baja tensión. En este caso, se recomienda utilizar un compuesto de nivelación de yeso sin tensión.
- Utilice una nivelación de superficie completa con un grosor de capa mínimo de 5 mm cuando se cubra con sistemas de parquet o suelos de resina.
- Cuando se utilice Sikafloor®-200 Level (ES) con un revestimiento de suelo resinoso sin juntas, se recomienda encarecidamente utilizar sistemas de resina con un grosor mínimo de 2 mm. Para asegurar una preparación adecuada y una superficie continua libre de poros, se recomienda aplicar dos manos de imprimación Sikafloor®-161 /151 aplicada con rodillo; pudiendo incluir (si fuera necesario) un 2% de Extender T en la segunda mano de imprimación, aplicada como capa de raspado. Inspeccionar la imprimación para dejar una superficie libre de poros antes de aplicar la capa de resina autonivelante al día siguiente. La fuerza de adhesión de esta combinación de imprimaciones sobre el Sikafloor®-200 Level (ES) será de ~1,0 N/mm².
- Según la normativa alemana, tras la instalación de los revestimientos de suelo, los soportes en base de cemento, como las soleras, deben mostrar una lectura de humedad residual de $\leq 2,0$ CM-% (soleras de calefacción $\leq 1,8$ CM-%), las soleras de sulfato de calcio deben tener una lectura de $\leq 0,5$ CM-% (soleras de calefacción $\leq 0,3$ CM-%).

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- Los soportes adecuados son: hormigón, soleras de cemento y cemento rápido, soleras a base de sulfato de calcio, baldosas de cerámica y piedras naturales, soleras de magnesita, soleras de asfalto fundido (IC10, IC15 según EN 13813).
- Requisitos del soporte:
- Resistencia adecuada, capacidad de carga, estabilidad dimensional y sequedad permanente.
- Debe estar sano y limpio, libre de toda contaminación, por ejemplo, polvo, suciedad, aceite, grasa y partículas sueltas.
- Las capas de separación, las capas de sinterización y otras contaminaciones similares deben eliminarse mediante medidas adecuadas, como el lijado, el cepillado, la limpieza con chorro abrasivo, el fresado o la limpieza a fondo.

- Las capas de nivelación viejas, sueltas y débiles deben eliminarse mecánicamente.
- Los tratamientos superficiales o cualquier zona friable del subsuelo deben eliminarse mecánicamente y el relleno de los huecos y vacíos debe realizarse con el producto Sikadur®, Sikafloor® o Sikaguard® adecuado.
- Las capas de adhesivos solubles en agua, por ejemplo, los adhesivos de residuos de sulfito, deben eliminarse mecánicamente.
- Los restos de adhesivo deben ser imprimados con Sikafloor® -150. Si esta imprimación no está completamente extendida con arena de cuarzo (0,2-0,8 mm), se debe utilizar SikaLevel® -01 Primer antes de aplicar el Sikafloor®-200 Level (ES).
- Los antiguos adhesivos resistentes al agua deben ser eliminados mecánicamente lo más a fondo posible.
- Los antiguos revestimientos de cerámica y piedras naturales deben ser colocados firmemente, limpiados y lijados a fondo.
- Soleras de asfalto fundido IC10 y IC 15 según EN 13813. Sikafloor®-200 Level (ES) debe tener un grosor mínimo de 3 mm y no superar los 50 mm. El asfalto fundido debe estar completamente esparcido con arena de cuarzo (superficie rugosa). Si la superficie es lisa (insuficientemente esparcida o superficie vieja usada) utilizar la imprimación Sika® Level-01 Primer sin diluir antes de aplicar Sikafloor®-200 Level.
- Utilizar Sika® Level-01 Primer, imprimaciones acrílicas de una parte para obtener una superficie sin poros y con muy buena adherencia. Consultar la ficha técnica correspondiente.
- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente. Si puede haber humedad ascendente, debe aplicarse una membrana antihumedad eficaz que cumpla con la norma nacional correspondiente. Se aplican los requisitos de las normas, directrices y hojas de datos válidas correspondientes.

MEZCLADO

Añadir Sikafloor®-200 Level (ES) al agua limpia y fría utilizando un recipiente limpio y mezclar durante ~2 minutos hasta conseguir una mezcla homogénea. Se recomienda el uso de un mezclador con varilla agitadora de disco. Tras un breve tiempo de maduración, volver a mezclar bien.

Nota: No mezclar Sikafloor®-200 Level (ES) con cemento u otro producto cementoso, y si es el caso los agregados se agregan en último lugar.

APLICACIÓN

- Después de la mezcla, extienda Sikafloor®-200 Level (ES) utilizando una herramienta adecuada (cuchilla de superficie, rastrillo de solado o nivelador de clavijas) y elimine el aire atrapado utilizando un rodillo de púas.
- Las juntas de borde y de movimiento deben ser llevadas hasta la superficie acabada y deben ser protegidas para que el compuesto de nivelación no se introduzca.
- Los trabajos de nivelación deben aplicarse con un grosor y una planitud de superficie adecuados, tal y como exige el fabricante de la baldosa o del acabado del suelo.
- En caso de que el grosor de la capa sea elevado, debe evitarse el contacto con estructuras verticales mediante la colocación de una banda aislante perimetral.
- Si se va a aplicar una segunda capa de compuesto de nivelación, la primera capa de compuesto de nivelación debe ser imprimada con la imprimación Sika® Level-01 Primer (1:1) . El espesor máximo de la capa no puede ser excedido en caso de aplicación de dos capas. La segunda capa no puede exceder el espesor de la primera.
- Debe evitarse el contacto con metales como las tuberías de agua (por ejemplo, el sellado de las penetraciones de las tuberías), porque especialmente las tuberías de acero galvanizado no tienen suficiente protección contra la corrosión.
- Proteger las capas de nivelación de curado Sikafloor®-200 Level (ES) de las altas temperaturas ambientales, la luz solar directa y las corrientes de aire.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Inmediatamente después del uso, limpiar las herramientas con agua. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

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

Sikafloor®-200 Level (ES)
Noviembre 2022, Versión 01.06
020815030010000311

Sikafloor-200LevelES-es-ES-(11-2022)-1-6.pdf