

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-200 Level (ES)

MORTERO CEMENTOSO MODIFICADO CON POLÍMEROS Y FIBRAS PARA NIVELACION DE SUELOS DE ENTRE 3 - 60 MM. C25-F6.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero autonivelante cementoso con fibras de vidrio de muy bajas emisiones adecuado para interiores. Sikafloor®-200 Level (ES) se caracteriza por ser un mortero multifuncional, para soliciaciones medias, con muy baja retracción y alto espesor de nivelación.

USOS

Sikafloor®-200 Level (ES) se usa para rellenar, alisar y nivelar los soportes adecuados antes de colocar pavimentos de parquet, baldosas de cerámica, pavimentos de resina continuos, revestimientos textiles y elásticos para suelos en zonas residenciales y no industriales en interior.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante
- Adecuado para su aplicación en sistemas de calefacción por suelo radiante
- Baja tensión
- Bombeable
- Adecuado para generar una capa nivelada que une las baldosas de cerámica y los soportes cementosos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Mortero cementoso autonivelante C25-F6 de acuerdo con EN 13813, con declaración de prestaciones y provisto de marcado CE.
- Mortero cementoso autonivelante con certificado frente al fuego clasificado A1/A1_{fl} de acuerdo con EN 13501-1 y provisto con marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	A base de cemento, modificado con polímeros
Presentación	Sacos de papel de 25 kgs
Apariencia / Color	Gris
Conservación	12 meses despues de su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Los sacos abiertos deben ser cerrados inmediatamente y usados lo antes posible. No almacenar por debajo de +5°C

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)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	~4,5 l de agua para 25 kg Sikafloor®-200 Level (ES) Sikafloor®-200 Level (ES) con áridos añadir 16 kgs de arena 0,1 - 3,0 mm por saco de 25 kgs	
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
	Sikafloor®-200 Level (ES) con áridos	10 - 60 mm
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +30 °C max.	
Humedad Relativa del Aire	< 75 %	
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +30 °C max.	
Pre-Tratamiento del Soporte	Soporte	Imprimación
	Soportes absorbentes normales como el hormigón, pavimentos de cemento, pavimentos de cemento rápido	Sikafloor®-01 Primer (1:3)
	Soportes de sulfato de calcio ¹	Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Soportes no absorbentes como residuos de adhesivos antiguos resistentes al agua.	Sikafloor®-02 Primer or Sikafloor®-01 Primer
	Soleras de magnesita (no xilolita)	Sikafloor®-02 Primer
1. Si el espesor de la capa del Sikafloor®-200 Level (ES) supera los 10 mm, imprimir el sustrato de sulfato de calcio con Sikafloor®-02 Primer antes de aplicar el Sikafloor®-200 Level (ES)		
Vida de la mezcla	~30 min. a +20 °C	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Sikafloor®-200 Level (ES) puede ser recubierto como se indica a continuación	
	Revestimiento	Espesor de capa
	Baldosas, textiles, revestimientos de vinil, LVTs y linóleos	≤ 5 mm
		≥ 24 horas
	Baldosas, textiles, revestimientos de vinil, LVTs y linóleos	≤ 10 mm
	≥ 72 horas	
Recubrimientos cerámicos (aplicado sobre losas cementosas en interior)	≤ 60 mm	
	≥ 4 horas	
Todos los valores son aproximados y están sujetos a variación. Valores dados con +20 °C y 65 % de humedad relativa, temperatura del soporte +15 °C. Al cubrir Sikafloor®-200 Level (ES), asegúrese siempre de que el contenido de humedad ha alcanzado el valor requerido para colocar el revestimiento, ya que el tiempo de espera variará con el espesor de la aplicación y la humedad ambiente. (Consulte la hoja de datos del producto del revestimiento).		

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- Los soportes adecuados son: soleras de hormigón, cemento y cemento rápido, soleras a base de sulfato de calcio, baldosas de cerámica y piedras naturales, soleras de magnesia.

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 medios adecuados, como el lijado, el cepillado, la limpieza con chorro de arena, el fresado o limpieza a fondo.
- Las capas de nivelación viejas, sueltas y débiles deben ser eliminadas mecánicamente.
- Los tratamientos superficiales o cualquier zona friable del soporte deben eliminarse mecánicamente y el relleno de oquedades debe realizarse con el producto Sikadur®, Sikafloor® o Sikaguard® adecuado.
- Las capas de adhesivos solubles en agua, por ejemplo, adhesivos de desecho al sulfito, deben ser eliminados mecánicamente.
- Los residuos de adhesivo restantes deben ser imprimados con la imprimación Sikafloor®-02 antes de aplicar el Sikafloor®-200 Level (ES).
- Los adhesivos antiguos resistentes al agua deben ser eliminados mecánicamente de la forma más completa posible.
- Los revestimientos antiguos de cerámica y piedras naturales deben estar firmemente adheridos, limpios y lijados a fondo.
- Utilice la imprimación base acrílica Sikafloor® -01 Primer, Sikafloor®-02 Primer para obtener una superficie sin poros con muy buena adherencia. Consulte la Hoja de Datos de Producto correspondiente.
- No lo aplique en soportes con humedad ascendente. Si puede haber humedad ascendente, debe aplicarse una membrana impermeable eficaz y cumplir con la norma nacional pertinente. Se aplican los requisitos de las normas, directrices y hojas de datos pertinentes y válidas.

MEZCLADO

Añade Sikafloor®-200 Level (ES) al agua limpia fría usando un recipiente limpio y mezcla durante ~2 min. hasta que se haya logrado una mezcla homogénea. Si lo desea, y con objeto de conseguir una muy buena homogeneización e hidratación del producto, una vez mezclado el mortero, puede dejarlo reposar unos segundos y posteriormente mezclar de nuevo a fondo. Nota: No mezcle Sikafloor®-200 Level (ES) con cemento u otro producto base cementosa.

APLICACIÓN

- Después de mezclar, vierta el mortero autonivelante y distribúyalo con una paleta niveladora, un rastrillo, etc. Posteriormente utilice el rodillo de púas para

evitar aire ocluido. Cuando el espesor del mortero supere los 3 cms, es posible utilizar una rastra para ejecutar una vibración manual que rompa las burbujas de aire internas.

- El mortero de nivelación debe ser llevado hasta los bordes y hasta los bordes de las juntas de movimiento, protegiendo éstas para que el mortero no entre en las mismas.
- En el caso de capas de mayor espesor, debe evitarse el contacto con estructuras verticales, colocando una banda aislante perimetral.
- Si se va a aplicar una segunda capa de mortero de nivelación, la primera capa de mortero de nivelación debe ser imprimada con la imprimación con Sikafloor®-01 Primer (1:1) . En el caso de usar dos capas, dejar endurecer la primera previamente a colocar la segunda.. En ningún caso el espesor de las capas debe sobrepasar el espesor máximo indicado.
- Debe evitarse el contacto con metales como los tubos de conducción de agua (por ejemplo, sellado de las penetraciones de los tubos), porque los tubos de acero especialmente galvanizado no tienen suficiente protección contra la corrosión.
- Proteger durante el curado el Sikafloor®-200 Level (ES) de altas temperaturas ambientales, la luz solar directa y las corrientes de aire

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos

DOCUMENTOS ADICIONALES

Deben respetarse las recomendaciones, directrices, normas europeas, reglamentos y hojas de datos de seguridad aplicables, junto con los reglamentos de arquitectura e ingeniería reconocidos.

LIMITACIONES

- Cuando se cubra el mortero con sistemas de pavimentos de parqué o resina, el espesor de capa mínimo a colocar es de 5 mm.
- Cuando se vaya a utilizar Sikafloor®-200 Level (ES) con un revestimiento de suelo resinoso sin juntas, se recomienda encarecidamente utilizar sistemas de resina con un espesor mínimo de 3 mm. Para asegurar una preparación adecuada y una superficie continua sin 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. Inspeccione la imprimación para comprobar que no deja una superficie sin poros antes de aplicar la capa de resina autonivelante al día siguiente. La adhesión de esta combinación de imprimaciones al Sikafloor®-200 Level (ES) será ~1.0 N/mm².
- Según las normas alemanas, para posterior instalación de revestimientos de pavimentos, los soportes de base cementosa, como solados, deben presentar una lectura de humedad residual de ≤ 2,0 CM-% (solados de calefacción ≤ 1,8 CM-%), los solados de sul-

fato de calcio deben tener una lectura de $\leq 0,5$ CM-% (solados de calefacción $\leq 0,3$ CM-%).

- Se recomienda seguir encarecidamente las pautas del fabricante del pavimento a colocar posteriormente al Sikafloor®-200 Level (ES).

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la ficha de datos de seguridad (FDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-200 Level (ES)
Julio 2020, Versión 01.04
020815030010000311

Sikafloor-200LevelES-es-ES-(07-2020)-1-4.pdf