BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-100 Level (ES)

Mortero autonivelante cementoso modificado con polímeros para recrecidos de 1 a 10 mm. C30-F5.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero autonivelante adecuado para interiores. Sikafloor®-100 Level (ES) se caracteriza por sus buenas propiedades de aplicación, para una carga media de compuesto de nivelación utilizable

USOS

Sikafloor®-100 Level (ES) es adecuado para rellenar, alisar y nivelar los soportes antes de aplicar baldosas cerámicas, revestimientos textiles y elásticos (vinilo, linóleo) para zonas residenciales y no industriales interiores y sin presencia de humedad por ascension capilar.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante
- De fácil aplicación
- Adecuado para aplicar en sistemas de calefacción por suelo radiante
- Bombeable
- Con polímeros modificados
- Baja generación de polvo
- Aplicable en interior y sobre superficies sin humedad por ascension capilar

INFORMACION AMBIENTAL

- EMICODE EC 1: Abril 2020
- LEED v4.1 for Biulding Design and Construction (July, 2019) Beta

CERTIFICADOS / NORMAS

- Mortero cementoso autonivelante CT-C30-F5 de acuerdo con EN 13813, con Declaración de Prestaciones y provisto con marcado CE.
- Mortero cementoso autonivelante de acuerdo con EN 13813, clasificado A1/$A1_{fl}$ de acuerdo con EN 13501-1, con Declaración de Prestaciones y provisto de marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cementosa, polímero modificado
Presentación	25 kg en sacos de papel
Apariencia / Color	Gris
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Las bolsas abiertas deben cerrarse inmediatamente y usarse lo antes posible. No almacenar por debajo de +5 °C
Densidad	~1.26 kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	≥ 35 N/mm² (28 días a 23 °C)	(UNE 13853)
Resistencia a Flexión	≥ 5 N/mm² (28 días a 23°C)	(UNE 13853)
Proporción de la Mezcla	24% de agua por cada saco de 25 kg de Sikafloor®-100 Level (ES) 6 l de agua por cada saco de 25 kg de Sikafloor®-100 Level (ES)	
Densidad de mortero fresco	~1,9 kg/l	EN 1015-6
Consumo	~ 1.55 kg/m²/mm	
Espesor de Capa	1–10 mm	
Temperatura Ambiente	+10 °C min. / +30 °C max	
Humedad Relativa del Aire	< 75 %	
Temperatura del Soporte	+10 °C min. / +30 °C max	

Pre-Tratamiento del Soporte

Soportes	Imprimación
Soportes absorbentes normales como el hormigón, los pavimentos de cemento, los pavimentos de cemento rápido	Sika® Level-01 Primer (1:3)
Soportes de sulfato de calcio	Sika® Level-01 Primer (1:1)
Soportes no absorbentes como el residuo de adhesivo antiguo resistente al agua*.	Sikafloor®-02 Primer or Sika® Level-01 Primer

*consulte con el Departamento Técnico

Vida de la mezcla	~ 30 min. at +20 °C

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Sikafloor®-100 Level (ES) puede ser cubierto con pavimentos textiles y elásticos de la siguiente manera:

Espesor de la capa	Tiempo de espera
≤ 3 mm	~24 horas
≤ 5 mm	~48 horas
≤ 10 mm	~72 horas

Sikafloor®-100 Level (ES) puede ser recubierto con pavimentos cerámicos, dependiendo del espesor de capa, después de ~ 4 - 6 horas.
Todos los valores son aproximados y están sujetos a la variación climática. Valores dados con +20 °C y 65 % de humedad relativa, temperatura del soporte +15 °C.
Cuando se cubra el Sikafloor®-100 Level (ES), asegúrese siempre que el contenido de humedad haya alcanzado el valor requerido para instalar el pavimento ligero, ya que el tiempo de espera variará con el espesor de la aplicación y la humedad ambiental.
(Consulte la hoja de datos del producto del pavimento ligero)

Producto Aplicado Listo para su Uso	Listo para el tránsito peatonal después ~3 horas

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

- Antes de la futura instalación de los revestimientos del pavimento, se recomienda que los soportes a base de cemento, como los solados y hormigón, que estos tengan una lectura de humedad residual de ≤ 2,0 CM-% (solados de calefacción ≤ 1,8 CM-%), los solados de sulfato de calcio deben tener una lectura de ≤ 0,5 CM-% (solados de calefacción ≤ 0,3 CM-%).

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- Soportes adecuados: Hormigón, cemento y pavimentos de cemento rápido, pavimentos a base de sulfato de calcio.
- Requisitos del soporte: resistencia adecuada, capacidad de carga, estabilidad dimensional y permanentemente seco.
- 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 de abrasivo, el fresado o la limpieza a fondo.
- Las capas de nivelación viejas, sueltas y débiles deben ser eliminadas mecánicamente.
- Las capas de adhesivos solubles en agua, por ejemplo, los adhesivos con residuos de sulfito, deben ser eliminados mecánicamente.
- Los residuos de adhesivo restantes deben ser imprimados con Sikafloor 160. Si esta imprimación no es totalmente espolovreada con arena de cuarzo, se debe utilizar Sikafloor® -02 Primer antes de aplicar el Sikafloor®-100 Level.
- Los viejos adhesivos resistentes al agua deben ser elminados mecánicamente tan completamente como sea posible.
- Los tratamientos de superficie o cualquier zona friable del subsuelo deben ser eliminados mecánicamente y el relleno de oquedades y vacíos deben ser realizados con los productos adecuados de la gama Sikafloor®, Sika Monotop ó Sikadur®.
- Las imprimaciones acrílicas Sika® Level-01 Primer, Sikafloor®-02 Primer se recomiendan para obtener una superficie libre de poros con muy buena adherencia Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto correspondiente.
- No aplicar en soportes con humedad ascendente. Si se puede producir humedad ascendente, se debe aplicar una membrana impermeable eficaz y cumplir con la norma nacional pertinente.
- Se aplican los requisitos definidos en las normas, directrices y hojas de datos válidas pertinentes.

MEZCLADO

Añade Sikafloor®-100 Level (ES) al agua limpia y fría usando un recipiente limpio y mezcle por aproximadamente 2 minutos para obtener una mezcla homogénea.
Nota: No mezcle el Sikafloor®-100 Level (ES) con cemento u otros productos cementosos

APLICACIÓN

- Después de mezclar, vierta el mortero autonivelante y extiéndalo con una llana de nivelación adecuada o un rastrillo. Posteriormente es recomendable pasar el rodillo de púas.
- Los bordes y las juntas con movimiento deben ser llevados a la superficie terminada y deben ser protegidos del mortero de nivelación para que el mortero no entre en las juntas.
- En el caso de capas con el máximo espesor aplicable, debe evitarse el contacto con estructuras verticales, colocando una banda aislante perimetral.
- Los trabajos de nivelación deben aplicarse con un espesor y una planitud de superficie adecuados, según lo estipulado por el fabricante de la baldosa o el acabado del pavimento.
- Debe evitarse el contacto con metales como las tuberías portadoras de agua (por ejemplo, el sellado de las penetraciones de las tuberías), porque las tuberías de acero especialmente galvanizado no tienen suficiente protección contra la corrosión.
- Proteger durante el curado el Sikafloor®-100 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

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