

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaLevel®-110 ES

Compuesto cementoso autonivelante modificado con polímeros para espesores de 1–10 mm. C30-F5.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

#### Mortero autonivelante para áreas interiores.

SikaLevel®-110(ES) presenta buenas propiedades de aplicación y es adecuado como compuesto de nivelación para condiciones de carga medias.

### USOS

SikaLevel®-110(ES) es adecuado para rellenar y alisar soportes apropiados antes de la instalación de revestimientos de pavimentos resilientes, textiles o de madera (mínimo 3 mm en el caso de madera), en áreas interiores residenciales y no industriales.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante
- Aplicación lisa
- Adecuado para aplicación sobre sistemas de calefacción por pavimento radiante
- Bombearable
- Modificado con polímeros
- Curado rápido

### INFORMACION AMBIENTAL

- EMICODE EC 1
- LEED v4.1 para Diseño y Construcción de Edificios

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sacos de 25 kg
Apariencia / Color	Gris
Conservación	12 meses desde la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	<b>Los sacos abiertos deben cerrarse inmediatamente y consumirse lo antes posible.</b> No almacenar por debajo de +5 °C.
Densidad	~1,95 kg/dm <sup>3</sup> (mortero fresco)

### INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	30 N/mm <sup>2</sup>	(UNE1015-11)
Resistencia a Flexión	5 N/mm <sup>2</sup>	(UNE 1015-11)

### INFORMACION DE APPLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	24 % de agua por saco de 25 kg de SikaLevel®-110 ES
Consumo	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm ( mortero fresco)
Espesor de Capa	1–10 mm

<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C mín. / +30 °C máx					
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	< 75%					
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C mín. / +30 °C máx.					
<b>Pre-Tratamiento del Soporte</b>	<b>Soporte</b> <b>Soportes absorbentes normales, tales como:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hormigón</li> <li>▪ Morteros de recrecido de cemento</li> <li>▪ Morteros de recrecido de cemento de fraguado rápido</li> </ul> <b>Soportes no absorbentes, tales como:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Residuos antiguos de adhesivos resistentes al agua, imprimados*</li> </ul> <p>*contactar con el Departamento técnico de Sika</p>	<b>Imprimación</b> SikaLevel® - 01 Primer (1:3)  Sikafloor® - 02 Primer (1:3)				
<b>Vida de la mezcla</b>	~ 30 min. a +20 °C					
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	SikaLevel®-110 (ES) puede recubrirse con revestimientos textiles y resilientes de la siguiente manera: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><b>Espesor de capa</b></th> <th style="text-align: left;"><b>tiempo de espera</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">≤ 10 mm</td> <td style="padding: 2px;">~24 horas ( para pavimentos resilientes, textiles y de madera)</td> </tr> </tbody> </table>		<b>Espesor de capa</b>	<b>tiempo de espera</b>	≤ 10 mm	~24 horas ( para pavimentos resilientes, textiles y de madera)
<b>Espesor de capa</b>	<b>tiempo de espera</b>					
≤ 10 mm	~24 horas ( para pavimentos resilientes, textiles y de madera)					
Todos los valores son aproximados y están sujetos a variaciones según las condiciones ambientales. Valores obtenidos a 20 °C y 65 % de humedad relativa, con el soporte a +15 °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

Antes de la instalación, los soportes a base de cemento (p. ej., recrecidos y hormigón) deben tener un contenido de humedad residual ≤ 2,0 CM-% (recrecidos calefactados ≤ 1,8 CM-%). Los recrecidos de sulfato cálcico deben tener un contenido de humedad residual ≤ 0,5 CM-% (recrecidos calefactados ≤ 0,3 CM-%).

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre la manipulación, almacenamiento y disposición de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) más reciente, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

SikaLevel®-110 (ES) es adecuado para hormigón, recrecidos de cemento y recrecidos de cemento de fraguado rápido, así como para recrecidos a base de sulfato cálcico.

Los soportes deben presentar la resistencia adecuada,

capacidad portante, estabilidad dimensional y una sequedad permanente. Deben estar firmes y limpios, libres de polvo, suciedad, aceites, grasas, partículas sueltas y otros contaminantes.

Las capas de separación, lechadas superficiales u otras contaminaciones similares deben eliminarse mediante métodos apropiados, tales como lijado, cepillado, chorroreado abrasivo, fresado o limpieza a fondo.

Las capas de nivelación antiguas, sueltas o débiles, así como los adhesivos solubles en agua (p. ej., restos de adhesivos de sulfitos), deben eliminarse mecánicamente, mientras que los restos de adhesivos resistentes al agua deben eliminarse también mecánicamente en la mayor medida posible. Los residuos de adhesivo restantes deberán imprimarse con Sikafloor®-02 Primer antes de la aplicación de SikaLevel®-110 (ES).

Las zonas friables o tratamientos superficiales deben eliminarse, y los poros o cavidades deben repararse con productos Sikafloor®, Sika MonoTop® o Sikadur®. Para obtener una superficie libre de poros y con una adherencia óptima, se recomienda el uso de la impresión monocomponente acrílica Sikafloor®-02 Primer; consultar la Ficha Técnica correspondiente.

El producto no debe aplicarse sobre soportes con humedad ascendente; si se prevé esta condición, deberá instalarse una barrera de vapor efectiva conforme a la normativa nacional aplicable.

Deben observarse todos los requisitos definidos en las normas, directrices y Fichas Técnicas correspondientes.

### MEZCLADO

Añadir SikaLevel®-110 (ES) al agua fría y limpia en un recipiente limpio y mezclar durante aproximadamente 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

Se recomienda el uso de un **mezclador eléctrico de bajas revoluciones ( $\approx$  500 rpm)** provisto de varilla de pala.

**Nota:** No mezclar SikaLevel®-110 (ES) con cemento ni con ningún otro producto cementoso.

## APLICACIÓN

- After mixing, pour the levelling compound onto the substrate.
- Spread evenly using a suitable notched trowel, screed rake or pin leveller.
- When using a pin leveller, it is usually not necessary to correct trowelling marks with a spike roller.
- Ensure that edge and movement joints are carried through to the finished surface and protected to prevent the levelling compound from flowing into them.
- For higher layer thicknesses, install a perimeter isolation strip to avoid contact with vertical structures.
- Apply the levelling compound to the thickness and flatness required by the manufacturer of the tile or floor covering to be installed.
- Avoid contact with metal components such as water-bearing pipes (e.g. seal pipe penetrations), as galvanised steel pipes in particular do not provide sufficient corrosion protection.
- Protect freshly applied SikaLevel®-110(ES) from high ambient temperatures, direct sunlight and draughts during curing.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

### Limpiar todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso.

El material endurecido solo puede eliminarse 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

**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**  
SikaLevel®-110 ES  
Enero 2026, Versión 01.01  
020815030010245091

SikaLevel-110ES-es-ES-(01-2026)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

