

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor®-300 Rapid Level

PAVIMENTO CEMENTOSO, MODIFICADO CON POLÍMEROS, AUTONIVELANTE Y DE ENDURECIMIENTO MUY RÁPIDO, PARA ESPESORES 1 - 10 MM. C50-F10.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Compuesto en base cemento, autonivelante y de muy bajas emisiones, apto para casi todos los tipos de soporte. Para uso en interiores. Sikafloor®-300 Rapid Level tiene una retracción muy baja, muy altas resistencias mecánicas, curado muy rápido y acabado liso.

### USOS

Sikafloor®-300 Rapid Level es apto para relleno, alisado y nivelado de soportes previa aplicación de revestimientos de parquet, baldosas cerámicas, revestimientos textiles y elásticos, así como revestimientos para pavimentos de resina sin juntas. Para zonas residenciales y no industriales en interiores, así como zonas expuestas a tráfico de carretillas elevadoras.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Autonivelante
- Apto para la aplicación de sistemas de suelo radiante
- Capa de espesores hasta 25 mm con la adición de árido
- Apto para la exposición a carga de ruedas giratorias (Castor wheel test) en espesores de capa superiores a 1 mm, de acuerdo a EN 12 529
- Bombeable
- Alto nivel de dureza y resistencia
- Posibilidad de espesores de capa mayores sin pérdida de resistencia
- Para tráfico de carretillas elevadoras, espesores de capa de, al menos, 3 mm
- Baja porosidad del soporte

### INFORMACION AMBIENTAL

- EC 1 PLUS R: Muy bajas emisiones.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Compuesto cementoso autonivelante CT-C50-F10 de acuerdo a EN 13813, declaración de prestaciones 115041502, y provisto de marcado CE .

Compuesto cementoso autonivelante de acuerdo a EN 13813, clasificado **A1/A1f de acuerdo a EN 13501-1**, declaración de prestaciones 115041502, evaluados por el laboratorio notificado 1378, y provisto con el marcado CE.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento, modificado con polímeros
Presentación	25 kg en sacos de papel.

<b>Apariencia / Color</b>	Gris
<b>Conservación</b>	6 meses desde su fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Los sacos abiertos deberían cerrarse inmediatamente y utilizarse lo antes posible. No almacenar por debajo de +5 °C.

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	≥50 N/mm <sup>2</sup> (28 días a 23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Resistencia a Flexión</b>	≥10 N/mm <sup>2</sup> (28 días a 23 °C)	(EN 13892-2)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Sikafloor®-300 Rapid Level	~6.0 l agua por 25 kg Sikafloor®-300 Rapid Level
	Sikafloor®-300 Rapid Level con árido	Añadir 16 kg o 10 l de arena de cuarzo 0.1–3.0 mm por 25 kg Sikafloor®-300 Rapid Level (~65 % en peso) ~ 6.0 l agua por 25 kg Sikafloor®-300 Rapid Level
<b>Consumo</b>	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm.	
<b>Espesor de Capa</b>	Sikafloor®-300 Rapid Level	1–10 mm
	Sikafloor®-300 Rapid Level con árido	10–25mm
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C mín. / +30 °C máx.	
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	< 75%	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5 °C mín. / +30 °C máx.	
<b>Pre-Tratamiento del Soporte</b>	<b>Soporte</b>	<b>Imprimación</b>
	Soportes con absorción normal tales como hormigón, morteros cementosos y morteros cementosos rápidos	Sikafloor®-01 Primer (1:3) ó Sikafloor®-03 Primer
	Soportes basados en sulfato de calcio <sup>1</sup>	Sikafloor®-03 Primer ó Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Soportes no absorbentes, tales como antiguos restos de adhesivos resistentes al agua imprimados	Sikafloor®-02 Primer ó Sikafloor®-01 Primer
	Pavimentos de madera OSB y conglomerado	Sikafloor®-03 Primer ó Sikafloor®-01 Primer
	Soleras de magnesio (no de xilolita)	Sikafloor®-02 Primer

1. Si el espesor de capa de Sikafloor®-300 Rapid Level es superior a 10 mm, imprimir el soporte de sulfato de calcio dos veces con Sikafloor®-155 WN. Si el Sikafloor®-155 WN no está completamente espolvoreado con arena de cuarzo (0,2 - 0,8 mm), utilice Sikafloor®-02 Primer antes de aplicar Sikafloor®-300 Rapid Level.

**Vida de la mezcla**

~ 25 min. a +20 °C

**Tiempo de Espera / Repintabilidad**

Sikafloor®-300 Rapid Level puede ser cubierto como sigue

Cubrición	Espesor de capa	Tiempo de espera
Revestimientos de linóleo, vinilo y textiles	≤10 mm	~1.5–2.0 horas
Revestimientos sensibles a la humedad, por ejemplo: parquet, corcho, etc.	≤10 mm	~12 hras
Revestimientos con pavimentos de resina	≤5 mm	~3 horas

Todos los datos son aproximados y están sujetos a variaciones climáticas. Los datos están dados a 20 °C y un 65% de humedad relativa, con una temperatura del soporte de +15 °C.

Cuando se cubra Sikafloor®-300 Rapid Level, asegurar siempre que el contenido de humedad ha alcanzado el valor requerido para el producto de revestimiento, ya que el tiempo de espera variará en función del espesor de aplicación y la humedad ambiental (consulte la Hoja de Datos del Producto de revestimiento).

**Producto Aplicado Listo para su Uso**

Apto para el tráfico peatonal después de ~90 minutos.

**INSTRUCCIONES DE APLICACION****CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO**

- Los soportes adecuados son: Hormigón, cemento y morteros de cemento rápido, morteros basados en sulfato de calcio, baldosas cerámicas y piedra natural, morteros de magnesia, soleras de masilla asfáltica (IC10, IC15 de acuerdo a EN 13813), construcciones atornilladas de madera OSB y conglomerado.
- Requerimientos del soporte:
  - Resistencia adecuada, capacidad de carga, estabilidad dimensional, y sequedad permanente.
  - Debe encontrarse firme, libre de contaminantes, tales como polvo, suciedad, aceite, grasa y partículas sueltas.
  - Las capas de separación, las capas de sinterizadas y otros contaminantes similares deben ser eliminados mediante las acciones apropiadas, como lijado, cepillado, limpieza por chorro abrasivo, fresado o limpieza a fondo.
  - Los tratamientos superficiales u otras zonas friables del soporte deben ser eliminadas mecánicamente y la superficie reparada con los materiales de nivelación requeridos.
  - Las capas de nivelación viejas, sueltas y débiles deberían ser eliminadas mecánicamente.
  - Las capas de adhesivos solubles en agua, por ejemplo, residuos de adhesivos de sulfito, deben ser eliminados mecánicamente. Los residuos restantes de adhesivo deberían ser imprimados con Sikafloor®-155WN/-156/-160/-161 or Sika® Primer MB Rapid. Si esta imprimación no se satura totalmente con arena de cuarzo, debería utilizarse Sikafloor®-02 Primer antes de la aplicación de Sikafloor®-300 Rapid Level.
  - Los antiguos adhesivos resistentes al agua serán eliminados mecánicamente lo máximo posible.
  - Los revestimientos cerámicos antiguos y piedras naturales deben estar colocado firmemente, lijarse y limpiarse completamente.

- Las soleras de mastic asfáltico IC10 e IC15, según EN 13813. Sikafloor®-300 Rapid Level debe tener un grosor de 1 mm como mínimo y no exceder los 3 mm. El mastic asfáltico debe ser espolvoreado en su totalidad con arena de cuarzo (superficie rugosa). Si la superficie es lisa (no lo suficientemente rugosa o muy desgastada) use imprimación Sikafloor®-02 Primer o Sikafloor®-01 Primer sin diluir antes de aplicar Sikafloor®-300 Rapid Level.
- Utilice las imprimaciones acrílicas monocomponentes Sikafloor®-01/-02/-03 Primer para una superficie texturada de poro abierto con buena adhesión. Por favor, consulte la correspondiente HDP.
- No aplicar en soportes con humedad ascendente. Si pudiese aparecer humedad ascendente debe aplicarse una membrana efectiva que sirva como barrera anti humedad y que cumpla los estándares nacionales correspondientes.
- Antes de la aplicación, confirme que los soportes de madera OSB y de conglomerado se encuentran firmemente adheridos y no se mueven. El OSB tiene que ser ligado. Evite el uso de Sikafloor®-300 Rapid Level en juntas, grietas o agujeros.
- DEben aplicarse las normas, pautas y hojas de datos correspondientes.

**MEZCLADO**

Añadir el Sikafloor®-300 Rapid Level al agua fría y limpia utilizando un contenedor limpio y mezclar durante ~2 minutos hasta que se haya conseguido una mezcla homogénea. Se recomienda el uso de un mezclador con varilla agitadora de disco. Después de dejar reposar la mezcla un breve espacio de tiempo, volver a mezclar totalmente.

Nota: No mezclar Sikafloor®-300 Rapid Level con cemento u otros productos cementosos.

Para una pasta de nivelación de mayor espesor: Añadir los áridos en último lugar

**APLICACIÓN**

- Después de mezclar, vierta la mezcla y extiéndala con una llana dentada, un rastrillo para soleras o un rastrillo nivelador. Con el uso de un rastrillo nivelador no suele ser necesario eliminar los defectos de la llana con ayuda de un rodillo de púas o nivelar más de una vez.
- Los bordes de la solera y las juntas de dilatación deben manifestarse en la superficie de acabado, y deberían ser protegidos de la pasta niveladora de forma que no penetre en dichas zonas.
- Los trabajos de nivelación se deberían aplicar en los espesores y la planicidad de la superficie adecuados, según indique el fabricante de la baldosa o del producto de acabado del pavimento.
- En caso de un mayor espesor de capa, el contacto con los paramentos verticales debería evitarse colocando una cinta aislante perimetral.
- Si se aplicase una segunda capa de pasta niveladora, la primera capa debería ser imprimada con Sikafloor®-03 Primer o Sikafloor®-01 Primer (1:1). El espesor máximo de capa no se puede superar en caso de aplicar dos capas. La segunda capa no puede exceder el espesor de la primera.
- Debe evitarse el contacto con metales, como tuberías que llevan agua (ej. sellado de penetraciones de tuberías), ya que especialmente las tuberías de acero galvanizado no tienen suficiente protección anti-corrosión.
- Proteja las capas de nivelación de Sikafloor®-300 Rapid Level durante el tiempo de curado de las altas temperaturas, la exposición directa a la luz solar y las corrientes de aire.

#### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

#### DOCUMENTOS ADICIONALES

Deben respetarse las recomendaciones, pautas a seguir, Normativas Europeas, regulaciones y Hojas de Datos de Seguridad aplicables, así como las regulaciones de arquitectura e ingeniería correspondientes.

#### LIMITACIONES

- Las soleras antiguas masilla asfáltica IC10 e IC15 (EN 18813), a menudo presentan grietas o se encuentran debilitadas. Este soporte no tiene suficiente resistencia para aplicar una pasta niveladora cementosa de baja tensión. En este caso, recomendamos la utilización de pastas niveladoras sin tensión basadas en yesos.
- Cuando vaya a cubrirse con parquet, realice una nivelación de la superficie con un espesor de capa mínimo de 2 mm.
- Cuando vaya a cubrirse con un sistema de pavimentos de resina, realice una nivelación de la superficie con un espesor de capa mínimo de 4 mm.
- Cuando vaya a cubrirse Sikafloor®-300 Rapid Level con un revestimiento de resina sin juntas, recomendamos firmemente la utilización de sistemas de resina con un espesor mínimo de 2 mm. Para asegurar

una preparación adecuada y una superficie libre de poros, es aconsejable aplicar una capa doble de imprimación compuesta por una primera mano de Sikafloor®-03 Primer aplicada a rodillo, seguida de una segunda de Sikafloor®-161 + 2% Extender T aplicada como capa de raspado. Compruebe la imprimación para dejar una superficie libre de poros antes de la aplicación de la capa autonivelante al día siguiente. La fuerza de unión de esta combinación de imprimaciones sobre el Sikafloor®-300 Rapid Level será de ~1.0 N/mm<sup>2</sup>.

- Superficies de madera en combinación con revestimientos cerámicos tienen que estar en un sistema no adherido a través de una membrana o una capa aislante. Para más información, consulte al servicio técnico de Sika.
- Según la normativa alemana, para la instalación posterior de revestimientos de pavimentos, las soleras a base de cemento deben presentar una lectura de contenido de humedad ≤ 2,0% (soleras de calefacción ≤ 1,8%), las soleras de sulfato de calcio deben tener una lectura ≤ 0,5% (soleras de calefacción ≤ 0,3%).

#### 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 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.

#### 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, nin-

guna 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®-300 Rapid Level  
Diciembre 2018, Versión 03.01  
020815030010000154

Sikafloor-300RapidLevel-es-ES-(12-2018)-3-1.pdf

