

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-310 Rapid Level

Pavimento cementoso, modificado con polímeros, autonivelante y de endurecimiento muy rápido, para espesores 1 - 20 mm. C35-F7

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-310 Rapid Level es un mortero en base cemento, autonivelante y de muy bajas emisiones, apto para casi todos los tipos de soporte. Para uso en interiores. Sikafloor®-310 Rapid Level tiene una retracción muy baja, muy altas resistencias mecánicas, curado muy rápido y acabado liso.

### USOS

Sikafloor®-310 Rapid Level es apto para relleno, alisado y nivelado de soportes previa aplicación de revestimientos:

- parquet,
- baldosas cerámicas,
- revestimientos textiles y elásticos

Para zonas residenciales y no industriales en interiores.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Se puede aplicar en espesor de 1 mm hasta 20 mm
- Alta nivelación
- Tiempo abierto 30min
- Baja formación de polvo
- De fraguado rápido

### INFORMACION AMBIENTAL

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

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Base cemento, modificado con polímeros
Presentación	Sacos de papel de 25kgs
Conservación	12 meses a partir de su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Los sacos abiertos deberían cerrarse inmediatamente y utilizarse lo antes posible. No almacenar por debajo de +5 °C ni por encima de +30 °C
Densidad	~1.83 kg/l

### INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	28 días: $\geq 35 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a Flexión	28 días: $\geq 7 \text{ N/mm}^2$
Proporción de la Mezcla	24% de agua Para sacos de 25kg se requieren : 6 litros

<b>Consumo</b>	~ 1.48 kg/m <sup>2</sup> /mm Valor teórico, no incluye material adicional debido a la porosidad superficial, desniveles, pérdidas de producto, etc.	
<b>Espesor de Capa</b>	1 mm - 20 mm	
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10°C - +30°C	
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	< 75% humedad relativa	
<b>Temperatura del Soporte</b>	+8°C - +30°C Cuidado con la condensación ! El soporte y la temperatura debe estar 3°C por encima del punto de rocío	
<b>Vida de la mezcla</b>	<u>Condición</u> +23°C / 50% h.r.	<u>Tiempo</u> 30 min*
	* Este tiempo puede verse afectado con cambios de temperatura; a T > +23°C se reduce el tiempo de vida y trabajabilidad del producto	
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hasta espesores de 5 mm, pasadas 4 horas, se puede recubrir con cerámica.</li> <li>▪ Hasta espesores de 3 mm, pasadas 4 horas, se puede recubrir con moqueta, vinilo, linóleo etc.</li> <li>▪ Con espesor de 20 mm pasadas 12 horas se puede cubrir con cerámica.</li> <li>▪ Con espesor de 20 mm pasadas 24 horas se puede cubrir con moqueta, vinilo, linóleo, etc.</li> <li>▪ Los tiempos son aproximados y a + 23°C y 50% h.r. y por lo tanto se ven afectados por cambios en las condiciones del ambiente y del soporte, especialmente temperatura y humedad relativa.</li> <li>▪ Cuando se recubre Sikafloor®-310 Rapid Level asegurarse siempre de que cumple los requisitos de contenido de humedad del producto de revestimiento.</li> <li>▪ El tiempo de espera variará con el espesor de aplicación y la humedad ambiente. (Véase la Hoja de Datos de Producto del revestimiento superior)</li> </ul>	

## 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

- Los soportes muy absorbentes deben ser imprimados para prevenir la pérdida del agua de mezcla en el soporte, lo que puede causar problemas como retracción, aparición de poros superficiales, superficies débiles y con polvo, etc.
- No mezclar con otros productos cementosos.
- No poner en carga antes de 2 horas.
- Sikafloor®-310 Rapid Level recién aplicado debe ser protegido de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- No exceder la dosificación de agua recomendada. No añadir más agua cuando el producto ha empezado a fraguar.
- No exceder el espesor máximo de 20 mm.
- No usar en aplicaciones externas
- Temperaturas por debajo de 20°C aumentan el tiempo de secado.
- Sikafloor®-310 Rapid Level no proporciona un acabado estético.

- El producto debe ser siempre cubierto.
- No usar Sikafloor®-310 Rapid Level en áreas que puedan estar expuestas a la humedad, como una solera sobre terreno sin una membrana antihumedad efectiva, o en cualquier zona exterior.
- No apto para pendientes > 0,5%
- Proteger de la acción directa del sol, fuertes vientos o temperaturas extremas para evitar fisuración.
- Cuando se revista con adhesivos SikaCeram® o SikaBond® u otros, puede necesitarse una preparación superficial adicional para eliminar la lechada que se puede formar durante la aplicación.
- Para otros adhesivos distintos a SikaCeram® o SikaBond® se recomienda aplicar una zona de prueba antes de usar.
- El espesor del mortero de nivelación debe ser al menos 3 mm cuando se usen adhesivos base agua para acabados de suelos impermeables o estancos al vapor.
- En revestimientos flotantes o con espesores superiores a 3 mm, se debe dejar una separación perimetral con la pared u otros elementos constructivos.

## 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes de hormigón deben estar sanos y con suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) y una resistencia mínima a tracción de 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes, tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos antiguos, tratamientos superficiales, etc.

En caso de duda se recomienda la realización de una prueba previa.

#### Preparación del soporte:

Las superficies de hormigón deben prepararse por medios mecánicos (granallado, lijado o escarificado) con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.

Las partes débiles del hormigón y los defectos superficiales como huecos o irregularidades deberán ser eliminados y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.

Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevaran a cabo con los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, Sikadur®, SikaGard®, SikaTop® y Sika® Monotop®.

Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas, deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, preferiblemente por cepillado y/o aspirado.

La imprimación acrílica monocomponente Sika Level® - 01 Primer puede ser usada para asegurar el sellado del soporte para evitar la aparición de burbujas en el revestimiento y mejorar la adherencia al soporte. Por favor consúltese las correspondientes Hoja de Datos de Producto.

Alternativa:

Si el soporte tiene una resistencia y textura superficial suficiente Sikafloor®-310 Rapid Level puede ser aplicado directamente sobre el soporte. Se debe humedecer el soporte con agua hasta la saturación SSD (superficie saturada sin encharcamiento). Si se opta por la opción de SDD, el soporte de hormigón debe humedecerse durante las 24 horas previas a la aplicación del producto, manteniendo 4-5 mm de agua sobre la superficie y dejando que penetre en el soporte. Eliminar el exceso de agua antes de aplicar el mortero. Cualquier poro que aparezca en el soporte significa que la superficie no está lo suficientemente saturada.

### MEZCLADO

Cuando se mezcla manualmente añadir el polvo (25 kg) en un recipiente con agua limpia. Se necesita 24% de agua o 6 litros por saco.

Después del mezclado dejar al material reposar en el recipiente durante 2 o 3 minutos hasta que la mayoría de las burbujas de aire hayan desaparecido.

### APLICACIÓN

Verter la mezcla sobre la superficie imprimada y extender con llana o rastrillo hasta alcanzar el espesor requerido.

Pasar un rodillo de púas de nylon enérgicamente en 2 direcciones para eliminar el aire ocluido.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El producto curado o endurecido solo 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



**Hoja De Datos Del Producto**  
Sikafloor®-310 Rapid Level  
Febrero 2021, Versión 03.01  
020815030010000312

Sikafloor-310RapidLevel-es-ES-(02-2021)-3-1.pdf