

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Level-16

MORTERO CEMENTOSO AUTONIVELANTE PARA INTERIORES CON ESPESORES ENTRE 5-15 MM

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sikafloor® Level-16 es un mortero cementoso, de un componente, con inhibidor de polvo, autonivelante, modificado con polímeros, bombeable, para el nivelado y alisado de pavimentos interiores.

USOS

- Revestimiento de nivelación para pavimentos interiores que presenten una superficie irregular.
- Relleno, alisado y nivelación de parkings interiores que posteriormente se recubran con resinas.
- Reparación y reacondicionamiento de pavimentos de parkings interiores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El Sikafloor® Level-16 puede ser aplicado manualmente o por bombeo para nivelar pavimentos interiores que presenten irregularidad con espesores entre 5-15 mm.

- Rápida aplicación debido a su buena fluidez y cohesión del producto fresco
- Superficie muy lisa y libre de poros
- Fácil de aplicar manualmente o por bombeo
- Capaz de nivelar desniveles entre 5-15 mm (15-30 mm con la adición de árido)
- Baja retracción y adherencia muy alta
- Buena trabajabilidad
- Rápida colocación y secado
- Muy buen aspecto superficial y buena dureza
- Libre de caseína y formaldehído
- Coninhibidor de polvo durante el amasado del producto

CERTIFICADOS / NORMAS

Todos los valores indicados son resultado de ensayos internos de acuerdo con EN 13892-2: 2002 y EN 13892-8.

Cumple los requerimientos según UNE EN 13813 con Marcado CE : CT 30 F6

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero de endurecimiento rápido modificado con polímeros	
Presentación	Sacos de 25 kg	
Apariencia / Color	Polvo gris claro	
Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases originales, cerrados, no dañados, protegidos de las heladas y de la humedad, en lugar fresco y seco entre +5 C° y +30 C°.	
Densidad	1,05 Kg/l ± 0,02 (polvo seco) 1,97 Kg/l ± 0,02 (mezcla fresca)	
Resistencia a Compresión	> 10 N/mm ² (después de 24 horas / +20°C) > 30 N/mm ² (después de 28 días / +20°C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)

Resistencia a Flexión	> 3 N/mm ² (después de 24 horas / +20°C) > 6 N/mm ² (después de 28 días / +20°C)	(EN 13892-2) (EN 13892-2)
Adherencia bajo tracción	> 1.5 N/mm ² (después de 28 días / +20°C)	(EN 13892-8)
Resistencia Térmica	Apto para usar con sistemas de calefacción radiante	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<p>Imprimación: Sika® Level-01 Primer</p> <p>La imprimación acrílica monocomponente Sika® Level-01 Primer se recomienda para soportes libres de poros con muy buena adherencia superficial.</p> <p>Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto para las instrucciones de aplicación recomendadas, etc.</p> <p>Nivelación: Aplicar el Sikafloor® Level-16 en espesores recomendados entre 5-15 mm.</p>
-------------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	<p>~1.6 ± 0.05 kg / m² / mm</p> <p>Este valor es teórico y no incluye material adicional debido a la porosidad del soporte, la rugosidad superficial, desniveles, pérdidas de producto, etc.</p>	
Espesor de Capa	<p>5 mm mín. / 15 mm máx.</p> <p>15 mm mín. / 30 mm máx, con aproximadamente el 30% en peso de arena de cuarzo con granulometría 0.7 -1.2 mm ó 1.0 - 2.0 mm (7.5 kg por saco de 25 kg)</p>	
Temperatura Ambiente	<p>+8 °C mín. / +30 °C máx.</p> <p>Para incrementar la resistencia superficial y una mejor adherencia del suelo de acabado cuando se utilizan adhesivos en base agua, se recomienda aplicar a temperatura ambiente y del soporte entre +15 °C and +25 °C.</p>	
Humedad Relativa del Aire	75% máx.	
Temperatura del Soporte	+8 °C mín. / +30 °C máx.	
Vida de la mezcla	<p><u>Condiciones</u></p> <p>+ 23 °C mín. / 50% h.r.</p>	<p><u>Tiempo</u></p> <p>30 minutos</p>
	<p>La temperatura afectará a la vida de la mezcla. La aplicación a temperaturas superiores a +23 °C reducirán la vida de la mezcla y la trabajabilidad. Temperaturas por debajo de +23 °C aumentarán la vida de la mezcla y alargarán el tiempo de trabajabilidad.</p>	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	<p>Apto para ser recubierto con revestimientos impermeables o hidrófugos después del secado (3% de humedad máx.), normalmente se consigue después de 24 horas.</p> <p>Los tiempos son aproximados a +23 °C y 50% de h.r. y, por tanto, se verán afectados por cambios en la condiciones de la superficie y del ambiente, especialmente la temperatura y la humedad relativa.</p> <p>Cuando vaya a recubrirse el Sikafloor® Level-16, asegúrese siempre de que se cumplen los requisitos de contenido de humedad para el producto de revestimiento, ya que el tiempo de espera variará en función del espesor de aplicación y la humedad ambiente.</p> <p>(Véase la Hoja de Datos del Producto de revestimiento superior)</p>	

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 saturados con agua o imprimados para prevenir la pérdida del agua del producto 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.

El Sikafloor® Level-16 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 15 mm o 30 mm si se añade árido.

Temperaturas por debajo de 20°C y con humedad relativa ambiente alta aumentan el tiempo de secado.

El Sikafloor® Level-16 no proporciona un acabado estético, aunque sea visible de ese modo, por lo que el producto debe ser cubierto siempre.

Proteger de la acción directa del sol, fuertes vientos o temperaturas extremas justo después de la aplicación para evitar fisuración.

No usar el Sikafloor® Level-16 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%.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte de hormigón debe encontrarse firme y con la suficiente resistencia a compresión (mín. 25 N/mm²) con una resistencia al arrancamiento mínima de 1,5 N/mm².

La superficie debe estar limpia, seca, y libre de contaminantes tales como suciedad, aceites, grasas, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc.

En caso de duda realizar una prueba previa en un área pequeña.

Las superficies de hormigón se deben preparar mecánicamente mediante equipos de chorreo abrasivo o escarificado para eliminar las lechadas y conseguir una superficie texturada con el poro abierto.

El hormigón débil se debe retirar y los defectos superficiales como huecos o irregularidades deben quedar totalmente expuestos.

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

El polvo y los materiales sueltos y friables se deberán eliminar completamente de toda la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante cepillado y aspirado.

Se puede utilizar una imprimación acrílica adecuada de un solo componente, como el Sika® Level-01 Primer, para asegurar el sellado del soporte, a fin de evitar la aparición de burbujas en la superficie del pavimento y mejorar la adherencia al soporte. Por favor, consulte la HDP correspondiente.

Alternativa:

Si el soporte tiene una resistencia y textura adecuadas, se puede aplicar el Sikafloor® Level-16 directamente. El soporte debe humedecerse con agua hasta la saturación SSS (superficie saturada seca). Si opta por la opción de SSS, el soporte de hormigón debe humedecerse durante 24 horas antes de la aplicación del producto, manteniendo 4-5 mm de agua en la superficie, dejando que penetre. Elimine el exceso de agua antes de la aplicación del mortero. Cualquier poro que aparezca en la superficie significará que no se encuentra lo suficientemente saturado.

MEZCLADO

Mezcle completamente durante al menos 3 minutos. Mezclador eléctrico (<500 rpm)

Cuando realice el mezclado manualmente, añada el polvo seco (25 kg) en un recipiente con agua limpia. La cantidad de agua requerida es de aproximadamente el 23% ó 5.75 l por saco en polvo de mortero.

Después de realizar el mezclado, dejar el producto en el recipiente reposar durante 2 ó 3 minutos hasta que la mayoría de las burbujas de aire hayan desaparecido.

APLICACIÓN

Bomba:

Utilice una mezcladora convencional de 2 etapas, controlando el flujo de agua hasta conseguir la fluidez requerida, midiendo el diámetro medio final del cono en una superficie horizontal plana, limpia y seca.

Cono de acuerdo a:

EN 12706: 2000	ASTM C 230-90 / EN 1015-
Diámetro Interno: 30mm	3
Altura: 50 mm	diámetro interno superior: 70 mm
	diámetro interno inferior: 100 mm
	Altura: 60 mm
Flujo = 150 mm ± 10 mm (5.75 l por 25 kg)	Flujo = 400 mm ± 20 mm (5.75 l por 25 kg)

Después de aplicar el producto, extender con llana o rastrillo nivelador hasta conseguir el espesor adecuado. El uso de rodillo de púas no es imprescindible pero sí recomendable. Pasar el rodillo de púas de nylon enérgicamente en dos direcciones para eliminar el aire ocluido.

Manual

Verter la mezcla sobre la superficie imprimada y extender con llana o rastrillo nivelador 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 de su uso. El material curado o endurecido solamente 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



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® Level-16
Febrero 2021, Versión 01.02
020815020010000047

SikafloorLevel-16-es-ES-(02-2021)-1-2.pdf