

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-101 Level

MORTERO AUTONIVELANTE CEMENTOSO DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO, UTILIZABLE ENTRE 2 - 10 MM Y 10 - 30 MM CON ADICIÓN DE ÁRIDOS.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-101 Level es un mortero cementoso de endurecimiento rápido, monocomponente, autonivelante, bombeable y modificado con polímeros, adecuado para la regularización y nivelación de suelos interiores a revestir.

USOS

Sikafloor®-101 Level se puede aplicar manualmente o con una bomba para nivelar suelos entre 2 y 10 mm, antes de cubrirlos con cerámica, piedra, alfombra, linóleo, PVC, parquet, etc.

- Nivelación de pequeñas y grandes superficies
- Aplicación típica en tiendas, edificios de viviendas, etc.
- Nivelación hasta 30 mm con adición del 30% de áridos (0-4 mm)
- Base para pavimentos con baldosas cerámicas, porcelana, mármol y otras piedras naturales, colocación de moquetas, parquet, pavimentos sintéticos, etc.

Sikafloor®-101 Level es compatible con los adhesivos utilizados para la colocación de este tipo de pavimentos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápida aplicación gracias a la alta fluidez y cohesión del producto fresco
- Fácil de aplicar por vertido o bombeo
- Capaz de nivelar entre 2-10 mm (hasta 30 mm con adición de áridos)
- Baja retracción. Buena adherencia y compactación
- Rápido endurecimiento y curado
- Buena dureza superficial

CERTIFICADOS / NORMAS

Todos los valores indicados son ensayos internos de acuerdo a EM 13892 – 2 y EN 13892 – 8, y de acuerdo a los requerimientos de EN 13813 CT- C30 - F5, con DOP 01080303001 0 000010 1053

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento Portland mejorado con aditivos
Presentación	Sacos de papel de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo Gris
Conservación	6 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse correctamente en su embalaje original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5º C y +30º C.

Densidad Polvo : ~1.65 kg/l
Mortero fresco: ~ 2.03 kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	15 N/mm ² (1 día a +20° C)	(EN 13892-2)
	30 N/mm ² (28 días a +20° C)	(EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	> 5 N/mm ² (28 días a +20° C)	(EN 13892-2)
Adherencia bajo tracción	1.5 N/mm ² (28 días a +20° C)	(EN 13892-8)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Imprimación

No es necesario el uso imprimación, sólo humedezca el soporte hasta que esté seco (SSD) y no deje agua encharcada.

Si se quiere mejorar la adherencia es recomendable el uso de la imprimación es Sika® Level-01 Primer. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto (PDS) para más detalles de aplicación.

Nivelación

Aplicar una capa de Sikafloor®-101 Level para espesores de 2-10 mm o una capa de Sikafloor®-101 Level con aridos para conseguir espesores de 10-30 mm.

Sikafloor®-101 Level es particularmente adecuado para ser cubierto por los productos de la gama SikaBond® y SikaCeram®.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla 24 ± 1% en peso de agua o 5.75 – 6.25 l por 25 kg Sikafloor®-101 Level.

Consumo ~ 1.5 ± 0,1 kg/m²/mm
Estas cifras son teóricas y pueden variar debido a la porosidad del soporte, perfil de la superficie, variaciones en el nivel o desperdicio, etc.

Espesor de Capa 2 - 10 mm - Sikafloor®-101 Level
10 - 30 mm - Sikafloor®-101 Level con 30% de áridos en peso de tamaño entre 0-4 mm (7.5 kg arena por 25 kg Sikafloor®-101 Level)

Temperatura Ambiente 5 °C min. / 35 °C max.

Temperatura del Soporte 5 °C min. / 35 °C max.

Vida de la mezcla

Condiciones

+ 20°C / 50% r.h.

Tiempo

20 – 30 minutos

Los tiempos se verán afectados por las variaciones de temperatura

T > 20 °C reducen la vida útil y la trabajabilidad.

T < 20 °C aumentan la vida útil y la trabajabilidad.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

nombre puede ser cubierto después de 4 días desde su aplicación con 5 mm de espesor cuando se requiere un 3% de humedad del soporte (Tra-mex), y después de 3 días cuando el requerimiento es del 4%.

Los valores son aproximados y están sujetos a las variaciones superficiales y climáticas, en particular la temperatura y la humedad relativa. Los valores se dan con 23 °C y 50% h.r.

Cuando se vaya a cubrir nombre, asegúrese siempre de que el contenido de humedad haya alcanzado el valor requerido para el producto de recubrimiento.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte de hormigón debe ser compacto, con suficiente resistencia a la compresión (min. 25 N/mm² .) y una resistencia mínima a tracción de 1,5 N/mm².

Las superficies deben estar limpias, secas y libres de

contaminantes como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc. En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

Los soportes de hormigón deben prepararse mecánicamente (preferiblemente mediante equipos de escarificación) para eliminar la lechada de cemento y lograr una superficie de textura abierta.

El hormigón débil debe ser retirado y los defectos de la superficie, tales como los agujeros y huecos, deben ser completamente abiertos. Las reparaciones del soporte, el relleno de las oquedades deben realizarse con productos adecuados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®.

Las manchas grandes pueden ser eliminadas mediante desbastado.

Todos los materiales en polvo, sueltos y quebradizos deben ser eliminados completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con un cepillo y/o aspiradora.

Una imprimación adecuada como Sika® Level-01 Primer puede ser usada para asegurar el sellado del soporte, previniendo la aparición de burbujas en la superficie y mejorar la adhesión al soporte.

Alternativa:

Si el soporte es fuerte y tiene una textura suficientemente rugosa, se puede aplicar Sikafloor®-101 Level directamente sobre el soporte. Evite las burbujas humedeciendo el soporte hasta que se logre una condición de SSD (Soporte Saturado Seco o soporte con humedad mate).

Si se prefiere SSD, humedezca la superficie 24 horas antes de la aplicación de nombre manteniendo 4-5 mm de agua sobre la superficie permitiendo que penetre en el sustrato. Retire el exceso de agua antes de aplicar el mortero. Cualquier poro que aparezca en la superficie significa que no está suficientemente saturado.

Las superficies débiles deben imprimirse previamente con Sikafloor®-156 ó Sikafloor®-161 y espolvorearse a saturación con arena de cuarzo.

MEZCLADO

Use un mezclador eléctrico de baja velocidad (300 - 400 rpm) y mezcle bien el producto y el agua por lo menos durante 3 minutos.

APLICACIÓN

Bomba

Utilice un mezclador y una bomba de dos etapas convencional para la realización del pavimento, controlando la dosificación del agua para conseguir el caudal requerido, midiendo el diámetro medio final del cono sobre una superficie horizontal plana, limpia y seca.

Cono según:

EN 12706:2000	ASTM C 230-90 / EN
Ø Interno: 30 mm	1015-3
Altura: 50 mm	Ø Interno Sup: 70 mm
	Ø Interno Inf: 100 mm
	Altura: 60 mm
Fluidez = 130 mm ± x mm (6.0 l por 25 kg)	Fluidez = 340 mm ± 10 mm (6.0 l por 25 kg)

Después de aplicar el producto, extender con una llana o rastrillo hasta obtener el espesor deseado. Pase un rodillo de nylon con púas enérgicamente en dos direcciones para eliminar el aire atrapado.

Manual

Vierta el material mezclado sobre la superficie imprimada o SSD y aplíquelo con una llana o un rastrillo metálico hasta obtener el espesor deseado. Pase a continuación un rodillo de púas en dos direcciones para eliminar el aire atrapado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material curado o endurecido sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- No use nombre para pisos exteriores o tráfico industrial.
- No es adecuado para soportes con problemas de humedad debido a la capilaridad.
- Los soportes muy absorbentes deben ser saturados con agua o imprimados para evitar la pérdida del agua de mezcla en el soporte.
- No exceda los espesores recomendados.

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, 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®-101 Level
Febrero 2019, Versión 01.02
020815030010000230

Sikafloor-101Level-es-ES-(02-2019)-1-2.pdf