

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

Sikafloor®-300 Rapid Level

MORTERO CEMENTOSO AUTONIVELANTE MODIFICADO CON POLÍMEROS PARA USO EN PAVIMENTOS, DE ENDURECIMIENTO RÁPIDO, EN ESPESORES DE CAPA DE 1 A 10 MM. C50-F10

DESCRIPCIÓN

Mortero cementoso autonivelante de muy bajas emisiones, apto para casi todos los tipos de soporte. Para uso en interiores. El Sikafloor® - 300 Rapid Level tiene muy baja retracción, resistencias mecánicas muy elevadas y un curado muy rápido.

USOS

Sikafloor®-300 Rapid Level es adecuado para el relleno, regularización y nivelación de soportes adecuados antes de la aplicación de revestimientos de parqué, baldosas cerámicas y revestimientos textiles o elásticos, así como revestimientos que deban soportar el tráfico de carretillas elevadoras. Utilice una imprimación Sika adecuada según la porosidad y el estado del soporte.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Para uso en interiores
- Autonivelante
- Apto para usar con sistemas de calefacción radiante

- Apto para sillas con ruedas en espesores de capa superiores a 1 mm según EN 12 529
- Para espesores de capa de 1-10 mm
- Se puede bombear
- Alto nivel de dureza y resistencias mecánicas
- Extensible sin pérdida de resistencia para mayores espesores de capa
- Para tráfico de montacargas, espesor de capa de al menos 3 mm
- Superficie de baja porosidad
- Las imprimaciones estándar Sikafloor EP dan una excelente adherencia a los productos Sikafloor Level

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

- EC 1 PLUS R: muy bajas emisiones, regulado.

CERTIFICADOS/NORMATIVA

- C50-F10 de acuerdo con EN 13813. DoP nº. 155041502 con marcado CE
- A1/A1fl de acuerdo con DIN EN 13501-1

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Mortero cementoso modificado con polímeros
Presentación	Sacos 25 kg

Apariencia / Color	Gris
Conservación	6 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	Los envases abiertos deben ser cerrados inmediatamente después de su uso y lo más pronto posible. No almacenar con temperaturas del soporte inferiores a +5°C.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a compresión	Tiempo	Temperatura	Valor	EN 13892-2
	24 horas	+23°C	>33 N/mm ²	
	7 días	+23°C	>38 N/mm ²	
	28 días	+23°C	>64 N/mm ²	
Resistencia a flexo-tracción	28 días	>10 Mpa (+20°C)		EN 13892-2

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Aproximadamente 1,5 kg/m ² /mm
Vida de Mezcla	Aproximadamente 20-30 minutos a +20°C
Tiempo de espera / revestimiento	Sikafloor® -300 Rapid Level puede revestirse tal y como se indica a continuación: En espesores de hasta 10 mm y después de aproximadamente 1,5 – 2,0 horas, se puede revestir con textiles, revestimientos de vinilo, LVTS o linóleos Todos los valores son aproximados y están sujetos a fluctuaciones de temperatura. Valores dados con +20°C, humedad relativa del 65% y temperatura del soporte +15°C.
Producto aplicado listo para su uso	Listo para tráfico peatonal después de aproximadamente 90 minutos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE / PRETRATAMIENTO

- Resistencia adecuada, suficiente capacidad de carga, estabilidad dimensional y sequedad permanente.
- Libre de residuos que reducen la adhesión, como por ejemplo: polvo, suciedad, aceite, grasas y partículas sueltas.
- Los tratamientos superficiales o cualquier área friable del soporte deben eliminarse mecánicamente. El soporte debe repararse con productos de nivelación según se requiera.
- Las capas de nivelación viejas, sueltas y débiles deben ser retiradas mecánicamente.
- Para la instalación posterior de revestimientos cerámicos, se requiere que los soportes cementosos tengan una antigüedad mínima de

28 días y una humedad residual de $\leq 2,0$ CM % (en revestimientos para suelos radiantes $\leq 2,0$ CM %). En soportes de yeso (sulfato cálcico), la humedad residual debe ser de $0,5 \leq$ CM % (en revestimientos para suelos radiantes $\leq 0,3$ CM %).

- Las capas de adhesivos solubles en agua, como por ejemplo los restos de adhesivos de sulfato, deben eliminarse mecánicamente. Los restos de adhesivos restantes deben imprimarse con una imprimación epoxi Sika adecuada.
- Los restos de antiguos adhesivos resistentes al agua, deben eliminarse mecánicamente de forma minuciosa (mínimo 50%).
- Las habitaciones de edificios sin sótano, deben tener una membrana de impermeabilización efectiva y estar en conformidad con la normativa nacional correspondiente.

- Los antiguos revestimientos de cerámica y piedras naturales deben ser firmemente colocados, limpiados a fondo y eventualmente preparados mecánicamente.
- Se aplican los requisitos de las normativas, directrices y hojas de datos pertinentes.

MEZCLADO

Para 25,0 kg de Sikafloor® -300 Rapid Level se requieren aproximadamente 5,75 – 6,0 litros de agua. Hay que añadir el Sikafloor® -300 Rapid Level a un recipiente limpio con agua fría y limpia para formar una mezcla homogénea. Se recomienda el uso de un mezclador con barra agitadora de disco.

APLICACIÓN

- Después de mezclar, vierta la mezcla y extiéndala con una llana lisa. Incluso con una llana dentada adecuada es fácil lograr una superficie lisa. No suele ser necesario eliminar los defectos de los llanazos ni nivelar más de una vez.
- En el caso de mayor espesor de capa, debe evitarse el contacto con los paramentos verticales colocando una cinta en el perímetro.
- Si se va a aplicar una segunda capa de mortero, la primera capa debe imprimirse con Sikafloor®-01 Primer (1:1).
- El espesor máximo de capa no debe superarse en el caso de aplicar dos capas. La segunda capa no puede exceder el espesor de la primera.
- Deben realizarse previamente los trabajos de preparación -como rellenar juntas, huecos y desniveles- usando un mortero resistente Sika de reparación.
- Asegúrese de ventilar adecuadamente mientras el mortero se está secando.
- Debido al alto contenido sintético de la mezcla, el curado adicional no es necesario.
- Para soportes porosos normales, como lechadas cementosas y lechadas de curado rápido, utilice como imprimación el producto Sikafloor®-01 Primer (1:3).
- Para soportes sanos, suaves y no porosos, tales como antiguos residuos de adhesivos resistentes al agua, baldosas cerámicas, lechadas asfálticas, lijado insuficientemente, imprime con Sikafloor®-02 Primer o Sikafloor®-01 Primer (puro).
- Para soportes de sulfato cálcico, tales como las superficies de yeso, imprime con Sikafloor®-01 Primer (1: 1) (tiempo de secado de al menos 24 horas).
- Para soportes revestidos con magnesita (no xilolita) imprime con el producto Sikafloor®-02 Primer.
- Para soportes de madera como, por ejemplo, madera prensada u OSB, imprime protegiéndolo contra la humedad con Sikafloor®-01 Primer (puro) (tiempo de secado de 2 horas).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de usarlas.

OTROS DOCUMENTOS

Deben observarse las recomendaciones, directrices, Normativas Europeas, reglamentos y Hojas de Datos de Seguridad aplicables, junto con los reglamentos de arquitectura e ingeniería reconocidos.

LIMITACIONES

- El Sikafloor®-300 Rapid Level contiene cemento. Este produce una reacción alcalina cuando entra en contacto con la humedad, por ello debe proteger la piel, los ojos y el sistema respiratorio. No respirar el polvo. En caso de contacto enjuague inmediatamente con abundante agua. En caso de contacto con los ojos, consulte a un médico.
- Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, los usuarios deberán remitirse a la Hoja de Datos de Seguridad de Material más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.
- Proteja el curado de la capas de Sikafloor®-300 Rapid Level de altas temperaturas ambientales, luz solar directa y ráfagas de viento.

- Debe evitarse el contacto con tuberías metálicas de agua (por ejemplo, sellando las tuberías frente a las penetraciones), ya que las tuberías de acero galvanizado no tienen suficiente protección contra la corrosión.

Para antiguos revestimientos de vinilo, linóleo y caucho (hasta 2,5 mm), tenga en cuenta lo siguiente:

- El espesor mínimo de capa es de 3,0 mm.
- Antiguos revestimientos con soportes blandos con capacidad de amortiguación no son adecuados.
- Si se esperan elevadas cargas puntuales (por ejemplo, hospitales, etc.), no se recomienda aplicar el producto sobre revestimientos antiguos.
- Antiguos revestimientos blandos limitan la instalación de un parqué.
- Eliminación:
- Vacíe el envase por completo y elimínelo de acuerdo con las regulaciones.
- Para la eliminación de los residuos de los productos, aguas residuales y contenedores con residuos de los productos adheridos, siga las regulaciones gubernamentales locales.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja 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.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, los usuarios deberán remitirse a la última Hoja de Datos de Seguridad que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

REGULACIÓN (EC) NO 1907/2006 – REACH

Bajo en cromato según REACH.

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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».