

Hoja de Datos de Producto

Edición 21/08/2006
 Identificación n.º 8.4.3
 Versión n.º 1
 Sikafloor®-2020

Sikafloor®-2020

Revestimiento acrílico en base acuosa coloreado monocomponente

| | |
|---|---|
| Descripción del Producto | El Sikafloor®-2020 es un revestimiento acrílico coloreado, en base acuosa, de un solo componente. |
| Usos | El Sikafloor®-2020 se usa como acabado decorativo y antipolvo para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores sobre soportes de hormigón y cementosos (sin contacto permanente con agua) en: <ul style="list-style-type: none"> ■ Aparcamientos con tráfico ligero. ■ Accesos a viviendas, aceras e isletas. ■ Pistas de tenis, patios y áreas recreativas. |
| Características/Ventajas | <ul style="list-style-type: none"> ■ Producto de un solo componente, en base acuosa. ■ Buena resistencia a la abrasión. ■ Muy buena resistencia a los rayos UV. No se decolora. ■ Resistente al petróleo y a derrames de aceite. ■ Elevado poder de cubrición. ■ Mejora la resistencia y la flexibilidad. |
| Ensayos | |
| Certificados/Normativa | Todos los valores han sido determinados mediante ensayos internos. Cumple con los requerimientos de la norma EN 13813 SR – B1.5 |
| Datos del Producto | |
| Forma | |
| Apariencia/Color | Líquido Rojo óxido (aprox. RAL 3009), gris oscuro (aprox. RAL 7030), verde oscuro (aprox. RAL 6010). Todos los colores son aproximados, pudiendo variar las tonalidades en función de las condiciones de aplicación. |
| Presentación | Envases ovalados de plástico de 20 kg |
| Almacenamiento | |
| Condiciones de almacenamiento/Conservación | 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales, cerrados y no deteriorados, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre + 5 °C y + 30 °C. Proteger de las heladas. |
| Datos Técnicos | |
| Base química | Resina acrílica en dispersión acuosa. |
| Densidad | ~ 1,56 kg/l (+20 °C) |
| Volumen Sólido | ~ 44% |



| | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------|
| Contenido en sólidos | ~ 64% en peso / ~ 44% en volumen | |
| Espesor de capa | ~ 120 micras de espesor de película seca en dos capas (imprimación + revestimiento) | |
| Propiedades Mecánicas/Físicas | | |
| Resistencia a tracción | 2,28 MPa | (UNE – EN – ISO 527) |
| Adherencia | > 1.5 N/mm ² (100% rotura cohesiva del producto (Y)) (EN 13.892-8) | |
| Alargamiento a rotura | 20,3 % | (UNE – EN – ISO 527) |
| Resistencia al Rayado | > 2000 gr | (ISO 1518) |
| Resistencia a la abrasión | 209 mg (16 días/23 °C) (Abrasímetro Taber CS10/ 1000g/1000C) | (UNE 48250-92/ASTM D 4060) |
| Resistencia | | |
| Resistencia química | Resistente a varios reactivos químicos. Consultar al Departamento Técnico. | |

Información del Sistema

| | |
|-------------------------------|--|
| Estructura del sistema | <p>Aplicar 2 – 3 capas.</p> <p>Sobre soportes porosos se recomienda aplicar una primera capa a modo de imprimación diluida al 10% en peso en agua, para que el producto penetre en los poros.</p> <p>En general, dos capas del producto son suficientes. Sin embargo, dependiendo de la porosidad del soporte podría ser necesaria una tercera capa.</p> |
|-------------------------------|--|

Detalles de Aplicación

| | |
|--------------------------------|---|
| Consumo | <p>~ 0,12 - 0,15 litros/m²/capa (~ 0,20 - 0,25 kg / m² / capa)</p> <p>El consumo puede variar en función de las condiciones del soporte (porosidad, rugosidad superficial, permeabilidad, etc.).</p> |
| Cubrición | ~ 6,7 – 8,3 m ² / l / capa (~ 4 – 5 m ² / kg / capa) |
| Calidad del soporte | <p>El soporte debe estar compacto y poseer una resistencia mínima a compresión de 25 N/mm² y a tracción de 1.5 N/mm².</p> <p>El soporte debe estar seco y libre de todo tipo de contaminantes, tales como aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.</p> <p>En caso de duda, realizar una prueba.</p> |
| Preparación del soporte | <p>El soporte debe prepararse mecánicamente mediante un equipo de lijado o similar para eliminar la lechada superficial y adquirir una superficie de poro abierto.</p> <p>Las partes débiles así como los defectos del hormigón deben eliminarse y las oquedades deben dejarse a la vista.</p> <p>Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevarán a cabo con los productos apropiados de las gamas Sikadur®, Sikagard® o Sikafloor®.</p> <p>Las manchas grandes deben ser eliminadas mediante lijado.</p> <p>Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas antes de la aplicación, preferiblemente por barrido o por aspirado.</p> |

Condiciones/Limitaciones de Aplicación

| | |
|--------------------------------|---|
| Temperatura del soporte | + 10 °C min. / + 30 °C máx. |
| Temperatura ambiente | + 10 °C min. / + 30 °C máx. |
| Humedad del soporte | <p>< 6% en peso</p> <p>Medido con el método Sika – Tramex o similar.</p> <p>No debe haber humedad ascendente según la norma ASTM D 4263 (lámina de polietileno).</p> <p>Confirmar siempre la humedad del soporte antes de la aplicación.</p> |

| Humedad relativa | Máximo 80% r. h. | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|--------|--------|---------|------------|--------|---------|------------|--------|---------|-----------|--------|
| Punto de rocío | ¡Cuidado con la condensación! La temperatura ambiente debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío durante la aplicación. | | | | | | | | | | | | |
| Instrucciones de Aplicación | | | | | | | | | | | | | |
| Mezclado | El Sikafloor®-2020 se suministra listo para su uso y sólo debe ser agitado. | | | | | | | | | | | | |
| Tiempo de mezclado | 2 minutos | | | | | | | | | | | | |
| Herramientas de mezclado | Batidora eléctrica de baja velocidad (~ 300 rpm). | | | | | | | | | | | | |
| Método/Herramientas de aplicación | Aplicar mediante rodillo de pelo corto o medio o brocha. También puede aplicarse con pistola tipo air-less, formando una capa continua. Se recomienda la realización de pruebas previas para comprobar la compatibilidad con el equipo de proyección. Para alcanzar los mejores resultados estéticos y funcionales, se recomienda aplicar una segunda capa. Ver «Tiempo de Espera / Cubrición» para aplicar la segunda capa. | | | | | | | | | | | | |
| Limpieza de herramientas | Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El producto endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos. | | | | | | | | | | | | |
| Tiempo de espera/ Cubrición | Esperar a que la primera capa esté libre de «tacking» antes de aplicar la segunda. | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura del soporte</th> <th>Mínimo</th> <th>Máximo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 10 °C</td> <td>30 minutos</td> <td>7 días</td> </tr> <tr> <td>+ 20 °C</td> <td>10 minutos</td> <td>5 días</td> </tr> <tr> <td>+ 30 °C</td> <td>5 minutos</td> <td>5 días</td> </tr> </tbody> </table> | Temperatura del soporte | Mínimo | Máximo | + 10 °C | 30 minutos | 7 días | + 20 °C | 10 minutos | 5 días | + 30 °C | 5 minutos | 5 días |
| Temperatura del soporte | Mínimo | Máximo | | | | | | | | | | | |
| + 10 °C | 30 minutos | 7 días | | | | | | | | | | | |
| + 20 °C | 10 minutos | 5 días | | | | | | | | | | | |
| + 30 °C | 5 minutos | 5 días | | | | | | | | | | | |
| | Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales y del soporte. | | | | | | | | | | | | |
| Notas de aplicación/ Limitaciones | <p>Durante la aplicación y el proceso de curado la temperatura debe mantenerse por encima de + 10 °C.</p> <p>La humedad relativa no debe superar el 80%.</p> <p>Asegurar una correcta ventilación cuando se aplique el producto en un espacio cerrado para evitar problemas de curado y secado.</p> <p>El Sikafloor®-2020 no debe ser sometido al contacto permanente con agua. No permitir acumulaciones de agua sobre su superficie.</p> <p>El Sikafloor®-2020 debe ser protegido de la humedad, de la condensación y del agua, al menos, durante las primeras 24 horas.</p> <p>Evitar la formación de charcos al aplicar el producto.</p> <p>El grado de brillo del producto aplicado puede verse afectado por la temperatura del entorno y por la absorción del soporte.</p> <p>Si es necesario un calentamiento del recinto no usar gas, gasolina, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua, que puede afectar el acabado. Para calentamiento usar sólo sopladore de aire caliente.</p> | | | | | | | | | | | | |

Detalles de Curado

Producto aplicado listo para su uso

| Temperatura | Tráfico peatonal | Curado total |
|-------------|------------------|--------------|
| + 10 °C | ~ 12 horas | ~ 24 horas |
| + 20 °C | ~ 3 horas | ~ 12 horas |
| + 30 °C | ~ 1 horas | ~ 8 horas |

Los tiempos de curado son aproximados y pueden verse afectados por cambios de las condiciones climatológicas y del soporte.

Limpieza/Mantenimiento

Métodos

Para mantener la apariencia estética del pavimento tras la aplicación del Sikafloor®-2020, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. Debe limpiarse regularmente por barrido o aspirado. No utilizar métodos de limpieza en húmedo al menos durante las 2 semanas siguientes a su aplicación.

No utilizar sistemas o equipos de limpieza abrasiva.

Nota

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

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Instrucciones de 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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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».

Marcado CE

La norma Europea armonizada EN 13 813 «Screed material and floor screeds – Screed materials – properties and requirements» especifica los requerimientos para materiales para losas para pavimentos en construcciones en interiores.

Aquellas losas o revestimientos estructurales que contribuyen a aumentar la capacidad portante de la estructura, están excluidos de esta norma.

Se incluyen en esta norma los sistemas de pavimentos a base de resinas y las capas bases a base de cemento. Deben poseer el marcado CE según Anexo ZA. 3, Tabla ZA.1.5 y 3.3 y cumplir los requerimientos establecidos en la Directiva de productos para la Construcción (89/106).

| | |
|--|------------------|
| CE | |
| Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España | |
| 05 ¹⁾ | |
| EN 13813 SR – B 1.5 | |
| Imprimación / Sellador (Sistemas según la Hoja de Datos de Producto) | |
| Resistencia al fuego: | ND ²⁾ |
| Desprendimiento de sustancias corrosivas (Capa Base de Resina Sintética): | SR |
| Permeabilidad al Agua: | ND |
| Resistencia a la Abrasión: | ND |
| Adherencia: | B 1.5 |
| Resistencia al Impacto: | ND |
| Aislamiento Acústico: | ND |
| Absorción Acústica: | ND |
| Resistencia Térmica: | ND |
| Resistencia Química: | ND |

¹⁾ Los dos últimos dígitos utilizados del año en el que fue marcado el producto.

²⁾ Sin determinar.

Regulación EU 2004/42 Directiva VOC-Decopaint

De acuerdo con la Directiva EU-2004/42 el contenido máximo permitido de Voc (producto categoría IIA/j tipo sb) es 300/200 g/l (Límites 2007/2010) para el producto listo para su uso

El máximo contenido del Sikafloor 2020 < 200 g/l de VOC para el producto listo para su uso

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

