

Hoja de Datos de Producto

Edición 03/09/2013
 Identificación n.º 5.7.5
 Versión n.º 2
 Sikafloor®-2020 N

Sikafloor®-2020 N

Revestimiento acrílico en base acuosa coloreado monocomponente

Descripción del Producto	El Sikafloor®-2020 N es un revestimiento acrílico coloreado, en base acuosa, de un solo componente.
Usos	El Sikafloor®-2020 N 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"> ■ Áreas de aparcamientos y garajes 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 a vertidos de gasolina y derrames de aceite. ■ Elevado poder de cubrición. ■ Mejora la resistencia y la flexibilidad.
Ensayos	
Certificados/Normativa	Resina acrílica en base agua coloreada que cumple con los requerimientos de la norma EN 13813. Con DoP 01 08 03 04 005 0 000025 1053. Todos los valores han sido determinados mediante ensayos internos.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido Rojo óxido (aprox. RAL 3009) y rojo sport, gris oscuro (aprox. RAL 7030) y gris sport, verde oscuro (aprox. RAL 6010) y verde sport, azul. Todos los colores son aproximados, pudiendo variar las tonalidades en función de las condiciones de aplicación. Otros colores consultar con Sika.
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	< 6% en peso Medido con el método Sika – Tramex o similar. No debe haber humedad ascendente según la norma ASTM D 4263 (lámina de polietileno). Confirmar siempre la humedad del soporte antes de la aplicación.
----------------------------	---

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 N 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. 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.
------------------------------------	--

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 N no debe ser sometido al contacto permanente con agua. No permitir acumulaciones de agua sobre su superficie.</p> <p>El Sikafloor®-2020 N 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 y la aplicación de un espesor excesivo del Sikafloor®-2020 N.</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 sopladores de aire caliente.</p> <p>El uso en garajes puede dar lugar a que queden las huellas marcadas.</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 N, 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».

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 200 g/l (Límites 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

