

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-510

Recubrimiento de Poliaspartico de dos componentes, 100% sólidos resistente a los rayos UV, poco olor, posibilidad de pigmentación usando Sikafloor UreColor

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sistema de resina poliaspártica de dos componentes, resistente a los rayos UV, libre de disolventes, alto contenido de sólidos, baja viscosidad, alta resistencia. Está diseñado para ser instalado como una capa superior con resistencia a los rayos UV, baja emisión de VOC y curado rápido.

USOS

Sikafloor®-510 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Generalmente se usa en plantas de procesamiento de alimentos, áreas de almacenamiento de químicos, almacenes, baños, laboratorios, áreas de preparación de alimentos y plantas de procesamiento de químicos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente a los rayos UV.
- Olor bajo (sin disolventes).
- Resistente a una amplia gama de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y disolventes. Ver tabla de resistencia química.
- Curado rápido a 40 ° F (4.5 ° C).
- Capa duradera y continua, sin juntas.
- Impermeable.
- Resistencia química y mecánica superior.
- Excelente acabado estético (texturado).
- Bajo mantenimiento.
- Higiénico, no permite el crecimiento de hongos y bacterias.
- Alta densidad que evita la penetración de suciedad, lo que permite una fácil limpieza.
- Como capa de sacrificio, evita la decoloración de sistemas epoxicos y poliuretanos (incluye PurCem).

INFORMACION AMBIENTAL

VOC < 45 g/l (ASTM D2369-07)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliaspartico
Presentación	31.5 Litros
Apariencia / Color	Líquido / Transparente
Conservación	1 año después de su fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacene en el envase original en un lugar seguro y seco entre 10° C y 25° C.
Densidad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Component A = 1.41 ± 0.02 kg/l ▪ Component B = 1.15 ± 0.02 kg/l ▪ A + B = 1.36 ± 0.02 kg/l
Contenido en Sólidos	100%

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	75	(ASTM D-2240)
Resistencia a Tracción	6.500 psi	(ASTM C-307)
Elongación a Rotura	10%	(ASTM D638)
Tensile Adhesion Strength	500 psi (3.5 MPa) Substrate failure	(ASTM D-1583)

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

1. Sistema 2 capas

Espesor 0.4 - 0.6 mm

	Product	Consumption
Primario	Sikafloor-160 / Sika-floor-161	0.2 a 0.3 kg/m ²
Primer Capa	Sikafloor 510 + Sikafloor UreColor	0.3 a 0.4 kg/m ²
Segunda Capa	Sikafloor 510 + Sikafloor UreColor	0.3 a 0.4 kg/m ²

Imprime **Sikafloor®-510** vea la hoja tecnica

Mezclar bien el componente A. Agregue el componente B. Mezcle usando un taladro eléctrico de baja velocidad (300 - 360 rpm), mínimo durante tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

Aplicación: rodillo de pelo corto

2. Recubrimiento Texturizado

Espesor 0.7-0.8 mm

Primario	Sikafloor 160/Sikafloor-161	0.3 a 0.4 kg/m ²
Primera Capa	Sikafloor 510 + Sikafloor UreColor	0.3 a 0.4 kg/m ²
Segunda Capa	Sikafloor 510 + Sikafloor UreColor	0.3 a 0.4 kg/m ²
Sikafloor Extender T		1.0% – 1.5%

Primera capa: mezclar los componentes por separado. Añadir componente B.

Mezclar usando un taladro eléctrico de baja velocidad (300 - 360 rpm) durante un mínimo de tres minutos hasta obtener un rodillo de funda homogéneo, sin grumos y de pelo corto.

Segunda capa: agregue Sikafloor-Extender T al componente B mientras revuelve. Mezclar bien el componente A. Agregue el componente B mezclado con Sikadur-Extender T al componente A y mezcle usando un taladro eléctrico de baja velocidad con un mínimo de 300-360 rpm durante tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

Aplique la primera capa de nombre con un rodillo de pelo corto. Cuando la primera capa se haya secado y antes de 24 horas aplique la segunda capa con rodillo. Inmediatamente pase un rodillo texturado de manera uniforme para lograr una textura de acabado regular.

3. Decorative Floor with Sikafloor DecoFlake

	Producto	Consumo
Primario	Sikafloor-160 / Sikafloor-161	0.27 a 0.33 kg/m ²
Base	Sikafloor®-510 + Sikafloor UreColor	0.27 a 0.33 kg/m ²
Riego de Flakes	Sikafloor ColorFlakes	0.1 a 0.7 kg/m ²
Acabado	Sikafloor 510	0.25 a 0.33 kg/m ² por capa.

Después de aplicar el primario Sikafloor 160/161 y curar, homogeneizar por separado el componente A y el componente B de nombre, después de la homogeneización, agregar el componente B al componente A y mezclar con un taladro eléctrico de baja velocidad (aprox. 300-360 rpm). Cuando los dos componentes de nombre estén bien mezclados, aplique una capa base en la superficie y riego inmediatamente Sikafloor ColorFlake en la capa en la cantidad estimada. Después de 12 horas como mínimo y antes de 24 horas, retire las sobras de Sikafloor ColorFlake y las que estén mal adheridas. Inmediatamente aplique una segunda capa de nombre transparente. Si la aplicación de las ojuelas de PVC Sikafloor ColorFlake se coloca en saturación, aplique el número de capas nombre necesarias para obtener el acabado requerido.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A : B = 78 : 22
Temperatura Ambiente	4°C y 30° máximo
Vida de la mezcla	Aplique en los primeros 15 - 20 min a 20 ° C.
Tiempo de Curado	A 20 ° C y 60% de humedad relativa: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tráfico a pie: 4 hrs. ▪ Para tráfico ligero: 8 hrs. ▪ Curado completo: 5 días. Tiempo de espera entre capas 1 hora mínimo / máximo 24 horas después de 24 horas la superficie debe prepararse y activarse mecánicamente.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Preparación de la superficie

La superficie debe ser plana, limpia, sana y seca. Elimine el polvo de lechada, grasa, compuestos curativos, ceras, impregnaciones o cualquier otro contaminante que impida una buena adherencia sobre el sustrato. Consiga una buena preparación de la superficie antes de la aplicación seguida de una excelente limpieza.

Concreto: debe tener una buena preparación de la superficie y una buena limpieza, con un perfil de rugosidad CSP1 o CSP2, de acuerdo con las pautas de ICRI,

logradas mediante arenado o cualquier otro medio mecánico.

La resistencia a la compresión del concreto debe ser de al menos 250 Kg/cm² a los 28 días y 200 PSI (1.4 MPa) a la tensión.

nombre, debe aplicarse inmediatamente después de una superficie de concreto adecuadamente preparada. En un recubrimiento de polímero como el Sikafloor 160/161 o nombre, debe lijarse para lograr un buen perfil de rugosidad y garantizar una buena limpieza.

APLICACIÓN

Aplique la primera capa de nombre con un rodillo de pelo corto. Cuando la primera capa se haya secado y

antes de 24 horas, aplique la segunda capa con un rodillo de pelo corto.

Piso Decorativo con Sikafloor ColorFlakes

Componentes

Sikafloor 161 Comp. A + B

nombre Comp A + B

Sikafloor ColorFlakes, láminas de PVC delgadas en color

Sikafloor 510 Transparent Comp. A + B

	Producto	Consumo
Primario	Sikafloor-160/-161 (Comp A+B)	0.275 a 0.330 kg/m ²
Base	Sikafloor®-510	0.275 a 0.330 kg/m ²
Riego de Flakes	Sikafloor Color-Flakes	0.1 a 0.7 kg/m ²
Smooth finish layer (In two layers)	Sikafloor 510 Transparent	0.250 a 0.330 kg/m ² por capa.

Después de aplicar el imprimador Sikafloor 161 y curar, homogeneizar por separado el componente A y el componente B de nombre, después de la homogeneización, agregar el componente B al componente A y mezclar por medio de un taladro eléctrico de baja velocidad (aproximadamente 300-360 rpm). Cuando los dos componentes de nombre estén bien mezclados, aplique una capa sobre la superficie e inmediatamente extienda el Sikafloor ColorFlakes sobre la capa en la cantidad estimada (escasa o totalmente saturada). Después de 12 horas como mínimo y antes de 24 horas, retire las sobras de Sikafloor ColorFlakes que estén mal adheridas. Después de eliminar el exceso, puede pasar una lija de agua para eliminar los picos que puedan quedar. Inmediatamente aplique una segunda capa de Sikafloor 510 Transparente. Si la aplicación de las ojuelas de PVC Sikafloor ColorFlakes se coloca en saturación, aplique capas transparentes Sikafloor 510, según el tipo de acabado requerido, liso o antideslizante.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas inmediatamente después de su uso, una vez seco el producto solo se podrá eliminar por medios mecánicos

LIMITACIONES

Sika recomienda usar Sikafloor 160 / 161 como imprimación antes de instalar nombre.

Antes de aplicar el sistema, se deben seguir las siguientes pautas:

- El contenido de humedad en el hormigón debe ser <4% de la masa. (Pbw-parte en peso medida según ASTM 2659), la superficie del concreto preparada mecánicamente de acuerdo con la hoja de datos técnicos (Ver preparación de la superficie).
- Si el contenido de humedad del sustrato es > 4% en masa (medido por Tramex ASTM 2659), use Sikafloor PurCem como primario, a 1.5 mm
- Justo antes de la aplicación, confirme el contenido

de humedad del sustrato, la humedad relativa y el punto de rocío. Durante la instalación, confirme los valores al menos dos veces cada 6 horas

Solo para uso profesional.

NOTAS

Todos los datos técnicos de 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

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.

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.

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 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.mx

Sikafloor-510-es-MX-(01-2019)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto

Sikafloor®-510

Enero 2019, Versión 01.01

020812040030000002