

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor® Uretano Premium

Recubrimiento de poliuretano resistente al intemperismo y a los rayos UV

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Recubrimiento transparente de alto desempeño, de dos componentes a base de poliuretano, resistente al amarillamiento por radiación ultravioleta. Para exposiciones severas al exterior. Puede emplearse con el aditivo de color Sikafloor UreColor para obtener variedad de colores.

USOS

Sikafloor® Uretano Premium puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Para recubrir madera, concreto, metal, materiales sintéticos y epóxicos, y darles mayor resistencia a la abrasión, al ataque químico y a la luz solar.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia a la decoloración y al amarillamiento.
- Recubrimiento para exteriores, decorativo y protector.
- Fácil de aplicar y de secado muy rápido.
- Sobre autonivelantes epóxicos y de poliuretano, funciona como excelente capa de sacrificio brindando mayor durabilidad del sistema, con mantenimientos sencillos y de fácil aplicación.
- Extrema resistencia a los rayos UV, atmósferas industriales y marinas.
- Excelente resistencia a la abrasión, alto brillo y estética.
- Como acabado y sello final de pisos de concreto estampados.
- Excelente sistema para recubrir pisos industriales, comerciales y residenciales.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Poliuretano

Presentación	Kit(AB) 17 Litros
Apariencia / Color	Transparente. Puede agregarle color utilizando Sikafloor UreColor
Conservación	12 Meses
Condiciones de Almacenamiento	En un lugar a temperaturas entre 5 y 25 ° C con el embalaje original bien sellado.
Densidad	0.99 Kg/L 1.04 Kg/L con Sikafloor UreColor
Contenido en Sólidos	50-55%

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	30 mg de pérdida Rueda CS-10, 500 Grs. X 1000 ciclos Taber Abraser	(ASTM D 4060)
Consumo	<u>Transparente</u>	
	Húmedo: 4 - 6 mils/capa Seco: 2 - 3 mils/capa	
	<u>Con Color</u>	
	Húmedo: 4 - 6 mils/capa Seco: 2.2 - 3.3 mils/capa	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Todas las superficies deberán estar limpias y secas, libres de partículas mal adheridas.

Concreto

Libre de lechada de cemento y curadores. Mínimo 28 días de edad. Para cualquier reparación usar la línea de productos Sikadur.

Acero

Libre de escamas, óxido o grasa, alcanzar mínimo grado metal casi blanco de acuerdo a SSPC-SP10 con un perfil de anclaje de 1 a 2 mils de pulgada.

Materiales sintéticos o epóxicos

Se deben lijar; en epóxicos nuevos no es necesario si no transcurren más de 36 horas antes de aplicar el Sikafloor Uretano Premium. La limpieza en concreto, mortero y acero se puede realizar con chorro de arena o agua, carda metálica o piedra de esmeril, promover limpieza total y perfil de anclaje (rugoso).

Madera

Deberá estar seca, libre de polvo, grasa o aceite. Resanar fallas en la madera con Sikadur -31.

MEZCLADO

Mezcle el componente R con taladro de bajas revoluciones (300-600 rpm) para homogenizar el producto; si desea integrar color, durante el mezclado, agregue al componente R (resina) el Sikafloor UreColor seleccionado. Vierta el componente H dentro del componente R. Mezcle con taladro de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea, aprox. 3-5 minutos, evitando la inclusión de aire.

Nota: Cuando utilice color blanco o amarillo, es posible que se requiera duplicar la dosificación del pigmento. Consulte la Hoja Técnica del Sikafloor UreColor

para mayor detalle de dosificaciones de pigmentación.

APLICACIÓN

Aplicación con brocha, rodillo o aspersión.

Limpiar toda la herramienta y equipo con Diluyente 800 U.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas con Sika Diluyente 800

LIMITACIONES

- No aplicar por debajo de 8°C ni con humedad relativa del aire superior a 80%.
- Verificar que la temperatura del sustrato esté por lo menos 4°C por arriba de la temperatura de rocío durante todo el tiempo de la aplicación y curado. De lo contrario, esperar a que cambie el clima.
- Durante la aplicación vigile que los espesores por capa no sean mayores al recomendado, corre el riesgo de que se atrape el solvente del mismo producto, generando desprendimientos prematuros.
- En sustratos de concreto se recomienda imprimir con Sikafloor-161 ó Sikafloor-1610 antes de la aplicación del Sikafloor Uretano Premium.
- En superficies lisas el rendimiento óptimo por capa es de 6.5 a 10 m² por litro.
- No utilizar en superficies sujetas a presiones negativas o nivel freático superficial.
- Se recomienda aplicar a 2 capas sobre sustrato imprimado. En sustratos sin imprimir se recomienda aplicar 3 manos.
- Dependiendo del color y poder cubriente en ocasiones requerirá aplicar una tercer capa para obtener un acabado óptimo.

- En superficies muy porosas, vigile que el espesor por capa no exceda el límite máximo.
- Los consumos indicados en esta HT son teóricos, pueden variar en función de la porosidad del substrato y no contemplan desperdicios.

POSIBLES PROBLEMAS

Problema observado	Titile 2
Ojos de pescado	Contaminación de aceite; Mala limpieza del substrato; Residuos de desmoldantes; Mezclado deficiente.
Descascaramiento del substrato	Preparación del substrato insuficiente; de aceite;
Impregnación	Humedad sobre el concreto.
Descascaramiento entre capas	Tiempo entre capas excesivo; Contaminación entre capas
Capa suave (sin curado total)	Mezclado deficiente; Uso de diluyentes en el producto; Condiciones climáticas extremas durante la aplicación.
Curado lento	Mezclado deficiente; Temperatura del substrato y ambiente muy baja; Uso de solvente en la mezcla; Producto aplicado en capa muy delgada.
Curado rapido burbujas	Temperatura ambiente y/o del substrato muy altas Excesiva desgasificación del substrato por el incremento de temperatura; El producto ha rebasado su pot-life; Mezclado excesivo con inclusión de aire.

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.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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