

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® IF

(anteriormente Ucrete® IF)

Recubrimiento llaneable de poliuretano de alta resistencia con agregado metálico

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® IF es un piso único de resina de poliuretano de alta densidad con agregado metálico el cual brinda una resistencia excepcional a abrasión y fuertes impactos. Proporciona un revestimiento protector texturizado para el piso, adecuado para aplicaciones en ambientes predominantemente húmedos y secos. Es denso e impermeable, proporciona un acabado ideal para aplicaciones en las industrias de ingeniería pesada y manufactura, talleres de maquinaria pesada, alimentos y bebidas, e industrias químicas, incluyendo, salas de empaquetado, almacenes y donde se requiera un piso robusto y de larga duración.

USOS

Sika® Ucrete® IF se utiliza como capa de rodadura para sistemas de pisos Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® IF se utiliza en áreas de proceso húmedas y secas, incluyendo las siguientes áreas de aplicación:

- Estaciones de transferencia de residuos
- Talleres de ingeniería pesada
- Áreas de procesos pesados
- Bodegas de almacenamiento
- Muelles de carga
- Delante de hornos industriales
- Instalaciones de mantenimiento de equipos pesado

Tenga en cuenta lo siguiente: El Producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación experta por parte de aplicadores certificados
- Apto para su aplicación sobre concreto de 7 días y mortero polimérico de 3 días
- Totalmente reparable en 24 horas
- Muy buena resistencia mecánica
- Muy buena resistencia al impacto
- Muy buena resistencia a la abrasión
- Instalación rápida
- No se mancha desde el final de la mezcla
- Buena resistencia al deslizamiento
- Bajo mantenimiento
- Bajas emisiones de COV

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificación Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificado No. 21453-2/1/1/Y1
- Confort del aire interior Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificado No. IACG-321-01-01-2023

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Recubrimiento híbrido de poliuretano - cemento a base de agua		
Presentación	Se suministra en kits de 35.53 kg		
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su envase original, cerrado y sin daños en el envase, en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.		
Color	Colores (curado)	Rojo, Amarillo, Verde, Naranja, Gris, Azul, Verde/Café	
Densidad	Producto Mezclado	~2.80 kg/L	(EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	0.07 g			(ASTM 4060)
Resistencia a Compresión	Curado 28 días a +23 °C	~55-60 N/mm ²	(ASTM C579)	
Módulo de Elasticidad a Compresión	3350 MPa			(EN 12447)
Resistencia a Flexión	Curado 28 días a +23 °C	17 N/mm ²	(EN 13892-2)	
Módulo de Elasticidad	11700 MPa (1.7 x 106 psi)			(ASTM C 469)
Resistencia a Tracción	Curado a 28 días a +20 °C	8 MPa	(BS 6319-7)	
Tensile adhesion strength	> 2.0 N/mm ² (fallo de concreto)			(EN 1542)
Coefficiente de Expansión Térmica	2.0*10 ⁻⁵ /°C			(ASTM C531:Part 4.05)
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	PTV, slider 96	40–45 condiciones húmedas	(EN 13036-4)	
	Class	R 11	(DIN 51130)	
Conductividad Térmica	1.2 W/m K (6 Btu-in/hr-ft ² -°F)			(ASTM C 177)
Temperatura de Servicio	Espesor	Mínimo	Máximo	Derrames Ocasionales
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C
Absorción de Agua	<0.1%			(ASTM C 413)
Permeabilidad	Sika® Ucrete® IF presenta una absorción nula cuando se prueba a CP.BM2/67/2.			
Resistencia Química	Resistencia definida en laboratorio a muchos productos químicos individuales. Antes de proceder, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.			
Reacción al Fuego	Class B _{fl} -s1			(EN 13501-1)
Resistance to fire	B _{FL} - S ₁			(EN13501: Part 1)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sika® Ucrete® IF	
	Capa	Producto
	Primario	Sika® Ucrete® PSC
	Capa de Desgaste	Sika® Ucrete® IF

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Primario	Sika® Ucrete® PSC	0.2–0.4 kg/m ²
	Capa Desgaste	Sika® Ucrete® IF	28–30 kg/m ² for 9 mm 37–39 kg/m ² for 12 mm

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, el desperdicio o cualquier otra variación. Aplique el Producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del sustrato y el equipo de aplicación propuesto.

Esesor de Capa	~9–12 mm
----------------	----------

Temperatura del Producto	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C

Temperatura Ambiente	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+5 °C

Humedad Relativa del Aire	< 80%
---------------------------	-------

Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de eflorescencias.
----------------	---

Temperatura del Soporte	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+5 °C

Tiempo de Curado	Temperatura Sustrato	Puesta en servicio
	+8 °C	< 24 horas
	+10 °C	4 horas (con Sika® Ucrete® Accelerator)

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales y del sustrato.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

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"

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

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Reducción de la vida útil debido a un tratamiento incorrecto de las grietas

La incorrecta evaluación y tratamiento de las grietas puede conducir a una reducción de la vida útil y a la aparición de grietas reflectantes.

- Para grietas estáticas, asegurar que el ancho es adecuado para el recubrimiento con Sika® Ucrete® IF.
- Para grietas dinámicas, asegurar que el movimiento está dentro de la capacidad de movimiento de Sika® Ucrete® IF.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

Las juntas de construcción y las grietas superficiales estáticas existentes en el sustrato requieren un tratamiento previo antes de la aplicación de la capa completa. Utilizar resinas Sikadur® o Sikafloor®.

El sistema se puede aplicar sobre concreto verde o húmedo sin agua estancada. Dejar transcurrir al menos 3 días para que se produzca la retracción temprana del concreto para evitar que aparezcan grietas de retracción en la superficie de uso.

Los soportes cementosos deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 30 N/mm²) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm².

Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechadas, tratamientos superficiales y material suelto friable.

APLICACIÓN

Para obtener los mejores resultados, los materiales, el sustrato y la temperatura del aire deben estar en el rango de 15 - 25 °C. El Sika® Ucrete® se curará eficazmente en un amplio rango de temperaturas, el aspecto óptimo se logra más fácilmente en buenas condiciones de sitio. Las bajas temperaturas retrasarán el proceso y pueden perjudicar el aspecto visual del piso. Las altas temperaturas acortarán el tiempo de apertura y pueden perjudicar el aspecto del piso. La condensación y las bajas temperaturas pueden causar un blanqueo en la superficie.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Ucrete® IF
Agosto 2024, Versión 01.01
02081400000002025

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

SikaUcretelF-es-MX-(08-2024)-1-1.pdf