

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Ucrete® IF

(anteriormente Ucrete® IF)

Revestimiento de poliuretano híbrido para pisos de alta resistencia con partículas de hierro

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® IF es una resina de alta resistencia para piso, que proporciona una superficie extremadamente resistente a la abrasión. Utiliza agregados de hierro especialmente tratados para brindar protección contra la abrasión severa y la exposición mecánica.

USOS

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

Sika® Ucrete® IF se utiliza en áreas de proceso húmedo y seco, incluidas las siguientes áreas de aplicación:

- Estaciones de transferencia de residuos
- Talleres de ingeniería pesada.
- Áreas de proceso pesado
- Búnkeres de almacenamiento
- Muelles de carga
- Frente a hornos industriales
- Instalaciones de mantenimiento de equipos pesados.

Tenga en cuenta:

- El Producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de poliuretano cemento a base de agua	
Presentación	Parte A	Bidón de 2,37 kg
	Parte B	Bidón de 2,86 kg
	Parte C	1 o 2 Sacos de 25 kg
	Parte D	Pigmento de Color
Conservación	Consulte siempre la fecha de caducidad del embalaje individual.	
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su embalaje sellado original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje. Consulte la Hoja de seguridad actual para obtener información sobre ma-	

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Instalación experta realizada por aplicadores totalmente capacitados y autorizados.
- Adecuado para aplicación sobre hormigón de 7 días y revestimientos poliméricos de 3 días.
- Totalmente en servicio a las 24 horas de instalado.
- Muy buena resistencia mecánica.
- Muy buena resistencia al impacto.
- Muy buena resistencia a la abrasión.
- Instalación rápida.
- No contaminante luego del mezclado.
- Buena resistencia al deslizamiento.
- Bajo mantenimiento.
- Bajas emisiones de VOC.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificate No. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificate No. IACG-321-01-01-2023

nipulación y almacenamiento seguros.

Color	Color curado	Roja, amarilla, verde, naranja, gris, azul, verde/marrón.
Densidad	Producto Mezclado	~2.80 kg/l (EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Curado 28 días a +23 °C	60 N/mm ²	(EN 13892-2)	
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)	
Resistencia a Tracción	Curado por 28 días a +20 °C	8 MPa	(BS 6319-7)	
Resistencia de Adhesión en Tracción	> 2.0 N/mm ² (Falla en hormigón)		(EN 1542)	
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	PTV, Deslizamiento 96	40–45 condiciones húmedas	(EN 13036-4)	
	Clase	R 11	(DIN 51130)	
Temperatura de Servicio	Espesor	Mínimo	Máximo	Derrame ocasional
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C
Permeabilidad al Agua	Sika® Ucrete® IF exhibe absorción cero cuando se prueba según CP.BM2/67/2.			
Resistencia Química	Resistencia definida en laboratorio a muchos productos químicos individuales. Antes de continuar, comuníquese con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.			
Reacción al Fuego	Clase B _{fl} -s1			(EN 13501-1)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sika® Ucrete® IF		
	Capa	Producto	
	Imprimante o capa restregada	Sika® Ucrete® MF	
	Capa base	Sika® Ucrete® IF	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Imprimante o capa restregada	Sika® Ucrete® MF	2–3 kg/m ²
	Capa base	Sika® Ucrete® IF	28–30 kg/m ² en 9 mm 37–39 kg/m ² en 12 mm

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional por nivelación, rugosidad superficial, variaciones de nivel, mermas o cualquier otra variación. Aplique el Producto en un área de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del sustrato y el equipo de aplicación propuesto.

Espesor de Capa	~9–12 mm		
Temperatura del Producto	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+10 °C	

Temperatura Ambiente	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+5 °C
Temperatura del Soporte	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+5 °C
Tiempo de Curado	Temperatura de sustrato	En servicio
	+8 °C	< 24 horas
	+10 °C	4 horas (con Sika® Ucrete® Accele- tor)

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales y del sustrato.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Seleccione entre las siguientes cláusulas de especificación según sea necesario:

- Sika® Ucrete® IF en 9 mm es totalmente resistente a derrames y descargas a altas temperaturas hasta +120 °C y se puede limpiar completamente con vapor. Adecuado para temperaturas de congelación de hasta -40 °C y delante de hornos con rejillas donde la temperatura de las ruedas es de hasta +190 °C al retirarlo.
- Sika® Ucrete® IF en 12 mm es totalmente resistente a derrames y descargas a altas temperaturas de hasta +130 °C y a derrames ocasionales de hasta +150 °C y se puede limpiar completamente con vapor. Adecuado para temperaturas de congelación de hasta -40 °C y delante de hornos con rejillas donde la temperatura de las ruedas es de hasta +190 °C al retirarlo.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Vida útil reducida debido a un tratamiento incorrecto de las grietas.

La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden provocar una vida útil reducida y grietas

reflectantes.

Para grietas estáticas, asegúrese de que el ancho sea adecuado para recubrir con Sika® Ucrete® IF.

Para grietas dinámicas, asegúrese de que el movimiento esté 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. Utilice resinas Sikadur® o Sikafloor®.

El Sistema se puede aplicar sobre hormigón verde o húmedo sin agua estancada. Espere al menos 3 días para que se produzca la contracción temprana del concreto para evitar que aparezcan grietas por contracción en la superficie de desgaste.

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

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

APLICACIÓN

La aplicación debe ser realizada por un aplicador Sika® Ucrete® totalmente capacitado y autorizado.

Como una capa base Sika® Ucrete® IF se puede aplicar con una llana de acero o rastrillo dentado al espesor deseado. Retire el aire con un rodillo de púas. Para más detalles, consulte la hoja de datos del sistema correspondiente.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y apli-

Ficha de Producto

Sika® Ucrete® IF

Julio 2024, Versión 01.01

02081400000002025

cados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
RI-14000-003
ISO 14001: 2015



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Ucrete® IF

Julio 2024, Versión 01.01
02081400000002025