

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Ucrete® IF

(anteriormente Ucrete® IF)

Pavimento de resina de poliuretano de alta resistencia con partículas metálicas.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® IF es un pavimento de resina de muy altas prestaciones que proporciona una superficie extremadamente resistente. Con agregados metálicos especialmente tratados que proporcionan protección frente a abrasión severa y agresión mecánica.

### USOS

Sika® Ucrete® IF se utiliza como capa de desgaste en los pavimentos Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® IF se utiliza en áreas de procesamiento en seco y en húmedo, tales como::

- Plantas de tratamiento de residuos.
- Talleres de industria pesada.
- Áreas de procesamiento intenso.
- Silos y tanques de almacenamiento.
- Muelles de carga.
- Frente a hornos industriales.
- Instalaciones de mantenimiento de equipos pesados.

Por favor, tenga en cuenta:

- Este producto puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación experta por aplicadores formados y aprobados.
- Adecuado para su aplicación sobre hormigón de 7 días de edad o sobre recercidos cementosos modificados con polímeros de 3 días de edad.
- Puesta en servicio total a las 24h.
- Muy buena resistencia mecánica.
- Muy buena resistencia a impacto.
- Muy buena resistencia a abrasión.
- Instalación rápida.
- No contaminante desde la finalización de la mezcla.
- Buenas resistencia al deslizamiento.
- Bajo mantenimiento.
- Bajas emisiones de COV's (compuestos orgánicos volátiles).

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificación Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificado No. 21453-2/1/1/Y1
- Calidad de Aire en Interiores Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificado No. IACG-321-01-01-2023.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de poliuretano-cemento en base agua.
Presentación	Consultar tarifa de precios vigente para variaciones de embalaje disponibles.
Conservación	Consultar siempre la fecha de caducidad en el propio envase.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad actualizada para obtener información sobre el manejo y almacenamiento seguros.

Color	Color curado	Rojo. Amarillo. 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 <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
--------------------------	-------------------------	----------------------	--------------

Módulo de Elasticidad a Compresión	3350 MPa		(EN 12447)
------------------------------------	----------	--	------------

Resistencia a Flexión	Curado 28 días a +23 °C	17 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
-----------------------	-------------------------	----------------------	--------------

Resistencia a Tracción	Curado 28 días a +20 °C	8 MPa	(BS 6319-7)
------------------------	-------------------------	-------	-------------

Adherencia bajo tracción	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (fallo en el hormigón)		(EN 1542)
--------------------------	--	--	-----------

Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	PTV, zapata 96	40–45 en húmedo	(EN 13036-4)
	Clase	R 11	(DIN 51130)

Temperatura de Servicio	<b>Espesor</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	<b>Vertido ocasional</b>
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C

Permeabilidad al agua	Sika® Ucrete® IF presenta absorción cero según ensayo CP.BM2/67/2.
-----------------------	--

Resistencia Química	Resistencia ensayada en laboratorio frente a muchos productos químicos individuales. Antes de proceder, contacte con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.
---------------------	---

Reacción al Fuego	Clase B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)
-------------------	---------------------------	--------------

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sika® Ucrete® IF	
	<b>Capa</b>	<b>Producto</b>
	Imprimación	Sika® Ucrete® PSC
	Capa principal	Sika® Ucrete® IF

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	<b>Capa</b>	<b>Producto</b>	<b>Consumo</b>
	Imprimación	Sika® Ucrete® PSC	0.2–0.4 kg/m <sup>2</sup>
	Capa principal	Sika® Ucrete® IF	28–30 kg/m <sup>2</sup> for 9 mm 37–39 kg/m <sup>2</sup> for 12 mm

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no contemplan consumo adicional debido a porosidad o textura del soporte, cambios de nivel, pérdidas durante la puesta en obra o cualquier otra causa. Aplique el producto en un área de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones de su soporte y el equipamiento de aplicación propuesto.

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

Temperatura del Producto	Máxima	+30 °C
	Mínima	+10 °C

Temperatura Ambiente	Máxima	+35 °C
	Mínima	+5 °C

<b>Temperatura del Soporte</b>	Máxima	+30 °C
	Mínima	+5 °C
<b>Tiempo de Curado</b>	<b>Temperatura del soporte</b>	<b>Retorno al servicio</b>
	+8 °C	< 24 horas
	+10 °C	4 horas (con Sika® Ucrete® Accelerator)

Nota: Este plazo es aproximado y puede verse afectado por cambios en las condiciones tanto ambientales como del soporte.

## NOTAS

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.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Seleccione de las siguientes frases de especificación según sea necesario:

- Un pavimento de 9 mm Sika® Ucrete® IF es resistente a descargas y salpicaduras a alta temperatura, hasta +120 °C y es completamente limpiable mediante vapor. Adecuado para temperaturas de congelación hasta -40 °C y para las áreas de salida de hornos de carros en las que se dejan enfriar carros cuyas ruedas alcanzan temperaturas de hasta 190 °C.
- Un pavimento de 12 mm Sika® Ucrete® IF es resistente a descargas y salpicaduras a alta temperatura, hasta +130 °C y derrames ocasionales hasta 150 °C y es completamente limpiable mediante vapor. Adecuado para temperaturas de congelación hasta -40 °C y para las áreas de salida de hornos de carros en las que se dejan enfriar carros cuyas ruedas alcanzan temperaturas de hasta 190 °C.



## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

### Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training)

# INSTRUCCIONES DE APLICACION

## PREPARACION DEL SOPORTE

### IMPORTANTE

#### Reducción de la vida útil debido al tratamiento incorrecto de fisuras.

La evaluación y el tratamiento incorrecto de fisuras pueden llevar a una reducción de la vida útil y al agrietamiento reflejo.

1. Para fisuras estáticas, asegúrese de que el ancho sea adecuado para el recubrimiento con Sika® Ucrete® IF.
2. Para fisuras dinámicas, asegúrese de que el movimiento esté dentro de la capacidad de movimiento de Sika® Ucrete® IF.

### TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS

Las juntas de construcción y las fisuras estáticas existentes en la superficie del sustrato requieren pretratamiento antes de la aplicación de la capa completa.

El producto puede aplicarse sobre hormigón joven o húmedo sin agua visible. Deje pasar, al menos, 3 días para que tenga lugar la retracción temprana del hormigón y así evitar que aparezcan fisuras por retracción en la superficie de desgaste.

Los soportes cementosos deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 30 N/mm<sup>2</sup>) con una resistencia a la tracción mínima de 1.5 N/mm.

Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos, lechada, tratamientos superficiales y materiales sueltos o friables.

## APLICACIÓN

La instalación debe ser realizada por un aplicador formado y aprobado en Sika® Ucrete®.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la 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.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



### Hoja De Datos Del Producto

Sika® Ucrete® IF  
Septiembre 2024, Versión 01.01  
02081400000002025

SikaUcreteIF-es-ES-(09-2024)-1-1.pdf

