

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Ucrete® HF 100 RT

(anteriormente Ucrete® HF 100 RT)

Mortero fluido de poliuretano de altas resistencias, de 9mm de espesor, higiénico y antideslizante.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® HF 100 RT es un pavimento de resina de altas prestaciones de aplicación fluida a 9 mm de espesor y ligeramente texturado. Se utiliza para aplicaciones de instalación rápida, como grandes proyectos de nueva construcción y renovación con plazos ajustados.

### USOS

Sika® Ucrete® HF 100 RT es una capa de mortero de acabado de la gama Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® HF 100 RT se utiliza en zonas de procesamiento en seco y en húmedo, tales como:

- Instalaciones de alimentación y bebida.
- Industria farmacéutica.
- Instalaciones químicas y de procesamiento.
- Instalaciones de fabricación y talleres.

Por favor, tenga en cuenta:

Sika® Ucrete® HF 100 RT debe ser utilizado solamente por profesionales experimentados

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación experta por aplicadores formados y aprobados.
- Resistente al crecimiento bacteriano y al de moho.
- Adecuado para su aplicación sobre hormigón de 7 días de edad o sobre recrecidos cementosos modificados con polímeros de 3 días de edad.
- Instalación rápida.
- Muy buena resistencia frente a un amplio rango de agentes químicos.
- Muy buena resistencia mecánica.
- Impermeable a líquidos.
- No altera las características organolépticas de alimentos y bebidas desde el momento de finalización de la mezcla.
- Muy bajas emisiones de COV's (Compuestos orgánicos volátiles)
- Coeficiente de expansión térmica similar al del hormigón.
- Tolerante con soportes con elevado contenido de humedad.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificación Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificado No. 21453-2/1/1/Y1
- Adecuación para instalaciones de Alimentación y Bebidas, Sika® Ucrete®, HACCP, Informe de ensayo No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Calidad de Aire en Interiores Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificado No. IACG-321-01-01-2023

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Híbrido de poliuretano cemento en base acuosa.		
<b>Presentación</b>	Lote de 27,88 kg (más bolsa de pigmento de 0,5kg)		
<b>Color</b>	Color curado	Naranja, amarillo, amarillo brillante, crema, gris, gris claro, verde, verde claro, marrón/verde, azul	
<b>Conservación</b>	Consultar siempre la fecha de caducidad en cada envase individual.		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	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 la manipulación y almacenamiento seguros		
<b>Densidad</b>	Producto mezclado	~1.97 kg/l	(EN ISO 2811-1)

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	Curado tras 28 días a 23 °C	54 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Módulo de Elasticidad a Compresión</b>	3000 MPa		(BS 6319-6)
<b>Resistencia a Flexión</b>	Curado tras 28 días a 23 °C	14 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Resistencia a Tracción</b>	Curado tras 28 días a 20 °C	6 MPa	(BS 6319-7)
<b>Adherencia bajo tracción</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (fallo en el hormigón)		(EN 1542)
<b>Coefficiente de Expansión Térmica</b>	4.1 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>		(ASTM C531)
<b>Reacción al Fuego</b>	Clase B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
<b>Resistencia Química</b>	Resistencia química ensayada en laboratorio frente a muchos agentes químicos. Antes de proceder, por favor contacte con el departamento técnico de Sika para obtener información específica.		
<b>Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento</b>	PTV, goma 96	40–45 en húmedo	(EN 13036-4)
	Aplicación por vertido	R10	(DIN 51130)
	Aplicación a llana	R11	
<b>Temperatura de Servicio</b>	Máxima	+120 °C	
	Mínima	-40 °C	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Imprimación	Sika® Ucrete® PSC	0.2–0.4 kg/m <sup>2</sup>
	Capa de rodadura	Sika® Ucrete® HF 100 RT	19–22 kg/m <sup>2</sup> para 9 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 específicas de su soporte y el equipamiento de aplicación propuesto.

Espesor de Capa	~9 mm
-----------------	-------

Temperatura del Producto	Máxima	+30 °C
	Mínima	+15 °C

Temperatura Ambiente	Máxima	+35 °C
	Mínima	+8 °C

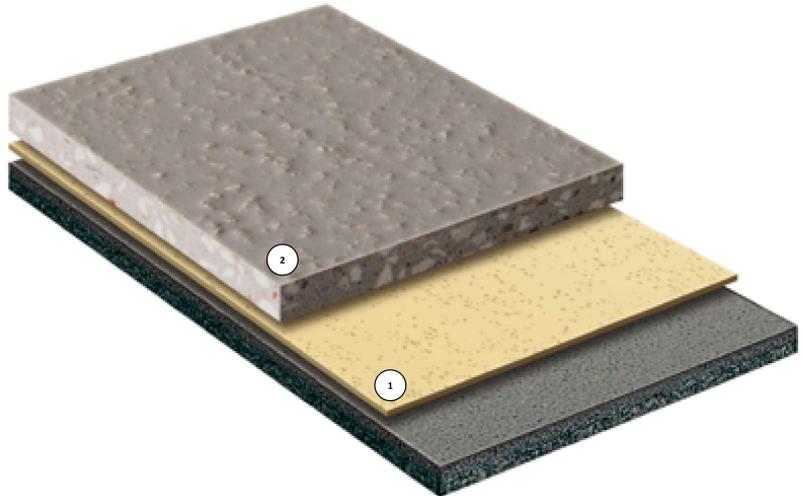
Temperatura del Soporte	Máxima	+30 °C
	Mínima	+8 °C

Tiempo de Curado	Temperatura del soporte	Retorno al tráfico
	+8 °C	16–24 horas

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

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sika® Ucrete® HF 100 RT
------------------------	-------------------------



	Capa	Producto
1.	Imprimación	Sika® Ucrete® PSC
2.	Capa de rodadura	Sika® Ucrete® HF 100 RT

## 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:

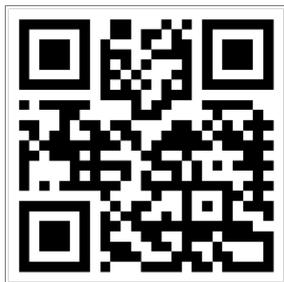
- Un sistema de pavimento de 9 mm Sika® Ucrete® HF 60 RT es completamente resistente a descargas y salpicaduras a alta temperatura, hasta +120 °C y es limpiable con limpieza a vapor. Adecuado para temperaturas de congelación hasta -40 °C.

## 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 al agrietamiento reflejo y una reducción de la vida útil

1. Para fisuras estáticas, asegúrese de que el ancho sea adecuado para el recubrimiento con Sika® Ucrete® HF 100 RT.
2. Para fisuras dinámicas, asegúrese de que el movimiento esté dentro de la capacidad de movimiento de Sika® Ucrete® HF 100 RT.

## 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. Use resinas Sikadur® o Sikafloor®.

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<sup>2</sup>.

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 Ge-

nerales 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® HF 100 RT  
Enero 2025, Versión 01.01  
02081400000002009

SikaUcreteHF100RT-es-ES-(01-2025)-1-1.pdf

