

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® Ucrete® MF 40 AS

(anteriormente Ucrete® MF 40 AS)

Recubrimiento ESD de muy alta resistencia mecánica.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® MF 40 AS es un recubrimiento de resina de alta resistencia que proporciona un acabado de piso ESD liso adecuado para aplicaciones en entornos ESD y ECF predominantemente secos.

## USOS

Sika® Ucrete® MF 40 AS se utiliza en la industria electrónica para proteger dispositivos electrónicos sensibles y en áreas con riesgo de explosión.

Sika® Ucrete® MF 40 AS se utiliza en áreas de procesos secos incluyendo las siguientes áreas de aplicación:

- Instalaciones de alimentos y bebidas
- Instalaciones farmacéuticas
- Instalaciones químicas y de proceso
- Salas limpias
- Instalaciones electrónicas y centros de datos
- Polígonos de defensa

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

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación experta por parte de aplicadores certificados
- Resistente al crecimiento de bacterias y moho
- Apto para su aplicación sobre concreto de 7 días y mortero polimérico de 3 días
- Conductor electrostático
- Muy buena resistencia a productos químicos específicos
- Muy buena resistencia mecánica
- Impermeable a los líquidos
- No mancha después del curado
- Inodoro
- Propiedades de dilatación térmica similares a las del concreto
- Tolerante a sustratos con alto contenido de humedad

## CERTIFICADOS / NORMAS

- Idoneidad de las instalaciones para alimentos y bebidas, Sika® Ucrete®, HACCP, Test Report No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- 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	Consulte la lista de precios actual para conocer las variantes de embalaje disponibles.
Color	Rojo, Naranja, Amarillo, Amarillo brillante, Crema, Gris, Gris claro, Verde, Verde claro, Verde/Café, Azul
Conservación	12 meses desde su fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su envase original, cerrado y sin da-

ños en el envase, en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.

<b>Densidad</b>	<u>Producto Mezclado</u>	<u>~1.97 kg/L</u>	(EN ISO 2811-1)
-----------------	--------------------------	-------------------	-----------------

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a Compresión</b>	A 28 días de curado a +23 °C	48-53 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
---------------------------------	------------------------------	-------------------------	--------------

<b>Módulo de Elasticidad a Compresión</b>	4000 MPa		(BS 6319-6)
---	----------	--	-------------

<b>Resistencia a Flexión</b>	A 28 días de curado a +23 °C	20 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
------------------------------	------------------------------	----------------------	--------------

<b>Resistencia a Tracción</b>	A 28 días de curado a +20 °C	9 MPa	(BS 6319-7)
-------------------------------	------------------------------	-------	-------------

<b>Tensile adhesion strength</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (fallo de concreto)		(EN 1542)
----------------------------------	---	--	-----------

<b>Coefficiente de Expansión Térmica</b>	3.6 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>		(ASTM C531)
--	---	--	-------------

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

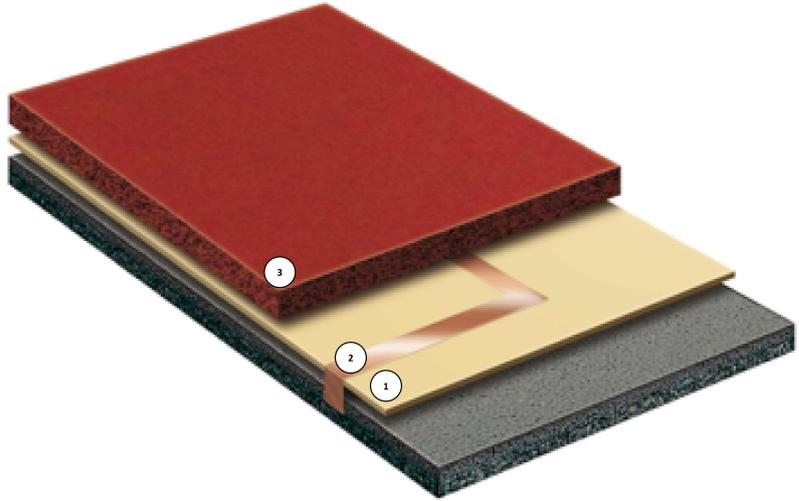
<b>Resistencia Química</b>	Resistencia definida en laboratorio a muchos productos químicos individuales. Antes de proceder, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.		
<b>Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento</b>	PTV, slider 96	35 condiciones húmedas	(EN 13036-4)
	Class	R 10	(DIN 51130)
<b>Comportamiento Electrostático</b>	Resistencia a tierra	$R_g < 1 \times 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Resistencia a tierra	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Generación de Voltage Cor-poral	$< 100 V$	(IEC 61340-4-5)
	Resistencia persona a tierra	$< 35 M\Omega$	(IEC 61340-4-5)
<b>Nota:</b> Los resultados de las mediciones pueden verse afectados por la ropa ESD, las condiciones ambientales, el equipo de medición, la limpieza del suelo y el personal de pruebas.			
<b>Temperatura de Servicio</b>	Máximo	+70 °C	
	Mínimo	-5 °C	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	<b>Capa</b>	<b>Producto</b>	<b>Consumo</b>
	Primario	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m <sup>2</sup>
	Conexión a tierra	Sikafloor® Copper tape	Distancia máxima 10m entre franjas
	Capa de acabado	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m <sup>2</sup> for 4 mm 12–14 kg/m <sup>2</sup> for 6 mm
<b>Espesor de Capa</b>	~4–6 mm		
<b>Temperatura del Producto</b>	Máximo	+25 °C	
	Mínimo	+18 °C	
<b>Temperatura Ambiente</b>	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	+18 °C	
<b>Temperatura del Soporte</b>	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+18 °C	
<b>Tiempo de Curado</b>	<b>Temperatura de Sustrato</b>	<b>Puesta en Servicio</b>	
	+18 °C	< 24 horas	
	+15 °C	4 horas (con Sika® Ucrete® Accelerator)	
<b>Nota:</b> Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales y del sustrato.			

# INFORMACION DEL SISTEMA

## Estructura del Sistema



Capa	Producto
1. Primario	Sika® Ucrete® PLC
2. Conexión a Tierra	Sikafloor® Copper tape
3. Capa de acabado	Sika® Ucrete® MF 40 AS

## 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.

## 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](http://www.sika.com.mx)"

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SOPORTE

#### IMPORTANTE

#### Reduced service life due to incorrect treatment of cracks

La evaluación y el tratamiento incorrectos de las grietas pueden conducir a una reducción de la vida útil y a la aparición de grietas reflectantes.

- Para grietas estáticas, asegurar que la anchura es adecuada para el recubrimiento con Sika® Ucrete® MF 40 AS.
- Para grietas dinámicas, asegurar que el movimiento está dentro de la capacidad de movimiento de Sika® Ucrete® MF 40 AS.

### 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 com-

pleta. 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/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, revestimientos, lechadas, tratamientos superficiales y material suelto friable.

## APLICACIÓN

La aplicación debe ser realizada por un aplicador de Sika® Ucrete® certificado.

## 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](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

### 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® MF 40 AS  
Noviembre 2024, Versión 02.01  
02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-es-MX-(11-2024)-2-1.pdf