



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Recubrimiento ESD de muy alta resistencia mecánica, basado en la tecnología de Uretano Cemento

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® MF 40 AS Revestimiento de alta resistencia que proporciona un acabado protector antiestático y 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 sensibles a la descarga electrostática y zonas con riesgo de explosión.

Sika® Ucrete® MF 40 AS se utiliza en áreas de proceso en seco tales como:

- Industria de alimentos y bebidas
- Industria farmacéutica.
- Instalaciones químicas y de procesamiento.
- Salas limpias.
- Industria electrónica y centros de procedimientos de datos.
- Instalaciones militares.

Por favor, tenga en cuenta:

El producto debe ser usado solamente por profesionales con experiencia.

CARACTERÍSTICAS / 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, base de agua		
Empaques	Kit de 17,22 kg + bolsa de 0.5 kg de Sika® Ucrete® pigmento.		
Color	Colores de línea: Gris, crema, azul. Bajo pedido: Amarillo, rojo, naranja, gris claro, verde, verde claro, verde/café.		
Vida útil en el recipiente	12 meses desde su 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.		
Densidad	Densidad de la mezcla	~1.97 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

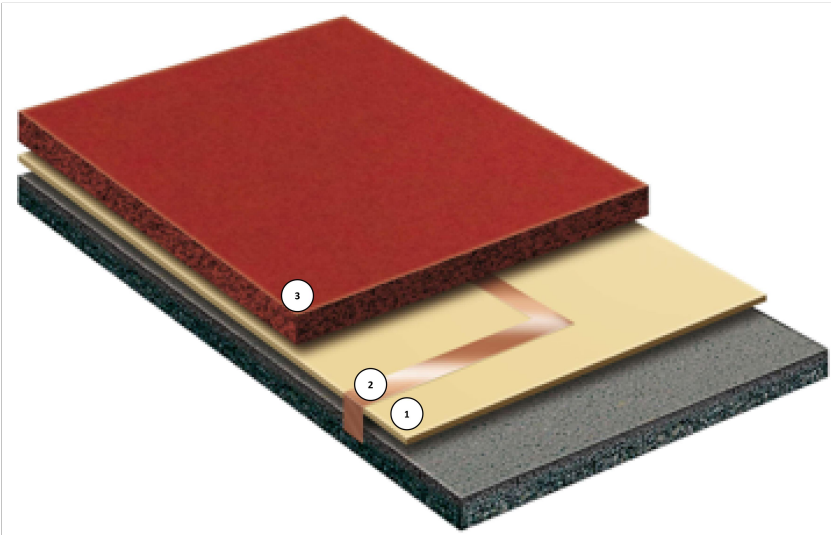
Resistencia a Compresión	A 28 días de curado a +23 °C	48-53 N/mm ²	(EN 13892-2)
Módulo de Elasticidad a Compresión	4000 MPa		(BS 6319-6)
Resistencia a Flexión	A 28 días de curado a +23 °C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Resistencia a tensión	A 28 días de curado a +20 °C	9 MPa	(BS 6319-7)
Resistencia a la Adherencia a tensión	> 2.0 N/mm ² (falla del concreto)		(EN 1542)
Coefficiente de Expansión Térmica	3.6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Reacción al Fuego	Class B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Resistencia Química	Resistencia definida en laboratorio a productos químicos individuales. Antes de proceder, póngase en contacto con el departamento técnico de Sika para obtener información específica.		
Deslizar / Resistencia al Deslizamiento	PTV, slider 96	35 condiciones húmedas	(EN 13036-4)
	Class	R 10	(DIN 51130)
	PTV, slider 96 35 condiciones húmedas (EN 13036-4) Class R 10 (DIN 51130)		
Comportamiento Electrostático	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 Corporal	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Resistencia persona a tierra	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
	Nota: 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.		
Temperatura de Servicio	Máxima	+70 °C	
	Mínima	-15 °C	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Imprimación	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m²
	Conexión a tierra	Sikafloor® Copper tape	Distancia máxima 10m entre franjas
	Capa de acabado	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m² para 4 mm 12–14 kg/m² para 6 mm
Espesor de Capa	~4–6 mm		
Temperatura del Producto	Máxima	+25 °C	
	Mínima	+18 °C	
Temperatura Ambiente	Máxima	+35 °C	
	Mínima	+18 °C	
Temperatura del Sustrato	Máxima	+30 °C	
	Mínima	+18 °C	
Tiempo de Curado	Temperatura del sustrato	Puesta en servicio	
	+18 °C	< 24 hours	
	+15 °C	4 hours (con Sika® Ucrete® Accelerator)	
Nota: 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.	Imprimación	Sika® Ucrete® PLC
2.	Conexión a tierra	Sikafloor® Copper tape
3.	Capa principal	Sika® Ucrete® MF 40 AS



NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

- Los sustratos de concreto deben estar estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión mínima de 28 N/mm² y tener 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, recubrimientos, lechada, tratamientos superficiales y materiales sueltos o frágiles.
- La superficie de concreto debe tratarse por medios mecánicos, como chorro de arena, granallado o escarificado, para obtener una rugosidad superficial (CSP3-5 de acuerdo a la guía del ICRI 310.2R-2013).
- Las juntas de construcción, las fisuras estáticas existentes en la superficie del sustrato y las oquedades, deben repararse y rellenarse previamente con el sistema adecuado de Sika (Sika® Ucrete®, Sikafloor®, Sikadur® y/o Sikaflex®).
- Si el soporte es irregular, es necesario nivelarlo con el mortero nivelador especial de Sika para obtener un aspecto más uniforme y estético.
- Todo el polvo, partículas y residuos en la superficie del sustrato deben ser aspirados, antes de la aplicación de Sika® Ucrete® MF 40 AS.
- Ranuras de anclaje: todos los bordes libres de los pisos Sika® Ucrete® (incluyendo perímetros, zanjales, desagües, etc.), deben estar provistos de una ranura de corte adicional con el fin de distribuir las tensiones mecánicas y térmicas. Para conseguir la dispersión de tensiones, se pueden colocar ranuras formadas o cortadas en el concreto. La profundidad y anchura de las ranuras debe ser el doble del espesor del sistema de piso Sika® Ucrete®. Información adicional sobre los bordes y detalles constructivos, se puede encontrar en el material adicional suministrado.
- Consulte con nuestro departamento técnico: Guía ACI 224 - Causas, evaluación y reparación de fisuras en estructuras de concreto. Guía Técnica ICRI No. 310.2R-2013, selección y especificación de superficies de concreto.

IMPORTANTE

Reducción de la vida útil debido al tratamiento incorrec-

to 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® MF 40 AS.
2. Para fisuras dinámicas, asegúrese de que el movimiento esté dentro de la capacidad de movimiento de Sika® Ucrete® MF 40 AS.

APLICACIÓN

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

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo

con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sika® Ucrete® MF 40 AS
Marzo 2026, Versión 02.01
02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-es-CO-(03-2026)-2-1.pdf

