

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® MF 40 AS

(anteriormente Ucrete® MF 40 AS)

Mortero fluido para pavimentos, antiestático de altas prestaciones.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® MF 40 AS es un pavimento de resina de elevadas prestaciones que proporciona un acabado liso para aplicaciones en entornos ESD (disipativos) y ECF (conductivos) 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 alimentaria
- Industria farmacéutica.
- Instalaciones químicas y de procesamiento.
- Salas limpias.
- Industria electrónica y centros de procedo de datos.
- Instalaciones militares.

Por favor, tenga en cuenta:

- El producto debe 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 recrecidos cementosos modificados con polímeros de 3 días de edad.
- Resistente al crecimiento bacteriano y al de moho.
- Electrostáticamente conductivo.
- Muy buenas resistencias químicas.
- Muy buena resistencia mecánica.
- Impermeable a líquidos.
- Muy buena resistencia térmica.
- Impermeable a líquidos.
- No altera características organolépticas desde el momento de finalización de la mezcla.
- Sin olor.
- Propiedades de expansión térmica similares a las del hormigón.
- Tolerante con soportes con alto 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

Base Química	Híbrido de poliuretano-cemento en base agua.		
Presentación	Lote de 17,22 kg (bolsa de pigmento de 0,5kg aparte)		
Color	Color curado	Rojo, Naranja, Amarillo, Amarillo brillante, Crema, Gris, Gris claro, Verde, Verde claro, Marrón/verde, Azul	
Conservación	Consultar siempre la fecha de caducidad en cada envase individual.		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consultar siempre el envase. Consultar la Hoja de seguridad actualizada para el almacenamiento y manejo seguro		
Densidad	Producto mezclado	~1.97 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Curado 28 días a +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Módulo de Elasticidad a Compresión	4000 MPa		(BS 6319-6)
Resistencia a Flexión	Curado 28 días a +23 °C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Resistencia a Tracción	Curado tras 28 días a +20 °C	9 MPa	(BS 6319-7)
Adherencia bajo tracción	> 2.0 N/mm ² (fallo en el hormigón)		(EN 1542)
Coefficiente de Expansión Térmica	3.6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Reacción al Fuego	Clase B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Resistencia Química	Ensayos de laboratorio frente a variedad de agentes químicos. Consultar con el departamento técnico de Sika para obtener información específica.		
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	PTV, goma 96	35 en húmedo	(EN 13036-4)
	Clase	R 10	(DIN 51130)
Comportamiento Electrostático	Resistencia a tierra	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω	(EN 1081)
	Resistance a tierra	R _G < 10 ⁹ Ω	(IEC 61340-4-1)
	Generación de voltaje corporal (BVG)	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Resistencia sistema (persona-tierra)	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
Nota: Los resultados de las mediciones pueden verse afectados por la vestimenta ESD, condiciones ambientales, equipamiento de medida, limpieza del pavimento y personal que realiza la medición.			
Temperatura de Servicio	Máxima	+70 °C	
	Mínima	-15 °C	

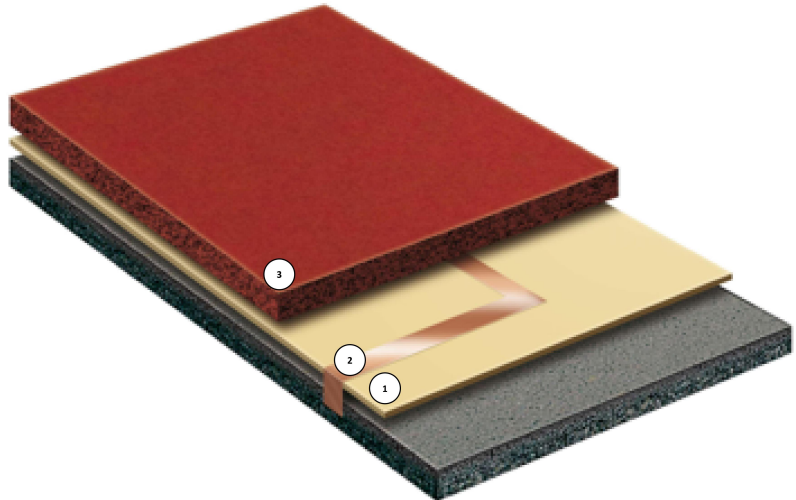
INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Imprimación	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m ²
	Conexión a tierra	Cinta de cobre	Distancia máxima entre cintas: 10 m
	Capa principal	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m ² para 4 mm 12–14 kg/m ² 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 Soporte	Máxima	+30 °C	
	Mínima	+18 °C	
Tiempo de Curado	Temperatura del soporte	Puesta en servicio	
	+18 °C	< 24 horas	
	+15 °C	4 horas (con Sika® Ucrete® Acelerador)	
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® MF40AS



	Capa	Producto
1.	Imprimación	Sika® Ucrete® PLC
2.	Conexión a tierra	Cinta de cobre
3.	Capa principal	Sika® Ucrete® MF 40 AS

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.

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



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® 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.

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/mm²) con 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 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® MF 40 AS

Noviembre 2024, Versión 02.01

02081400000002026

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

