

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UD 100 AS

(anteriormente Ucrete® UD 100 AS)

Mortero de poliuretano de altas prestaciones, higiénico, antiestático y resistente al deslizamiento.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UD 100 AS es un pavimento de resina de altas prestaciones, texturado y antiestático, con muy buena resistencia frente a impacto, productos químicos agresivos y temperaturas hasta +120 °C. Es adecuado para aplicaciones de pavimento antideslizante en entornos ESD (Disipativos) y ECF (conductivos).

USOS

Sika® Ucrete® UD 100 AS puede utilizarse como capa de nivelación para sistemas de pavimento Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® UD 100 AS se utiliza en áreas de procesamiento en seco y en húmedo tales como:

- Instalaciones de industria alimentaria.
- Industria farmacéutica.
- Instalaciones químicas y de procesamiento.
- Instalaciones de manufactura y talleres.
- Instalaciones de Defensa.
- Instalaciones de electrónica y Centros de Datos.

Por favor, tenga en cuenta que Sika® Ucrete® UD 100 AS sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

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 buena resistencia mecánica.
- Impermeable a líquidos.
- Muy buena resistencia térmica.
- Muy buena resistencia frente a un amplio rango de agentes químicos.
- No altera las propiedades organolépticas desde el momento de finalización de la mezcla.
- Bajas emisiones de COV's.
- Características de expansión térmica similares a las 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 TECNICA

Resistencia a Compresión	Curado tras 28 días a 23°C	55 N/mm ²	(EN 13892-2)
Módulo de Elasticidad a Compresión		3250 MPa	(BS 6319-6)
Resistencia a Flexión	Curado tras 28 días a 23°C	14 N/mm ²	(EN 13892-2)
Resistencia a Tracción	Curado tras 28 días a 20 °C	7 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	Resistencia química ensayada en laboratorio frente a muchos productos químicos. Por favor, contacte con el Servicio técnico de Sika para obtener información específica.		
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	Clase	R 11	(DIN 51130)
Comportamiento Electrostático	Resistencia a tierra	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω	(EN 1081)
	Resistencia a tierra	R _G < 1 × 10 ⁶ 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 mediciones pueden verse afectados por la vestimenta ESD, condiciones ambientales, equipo de medida, limpieza del pavimento y la persona de prueba.			

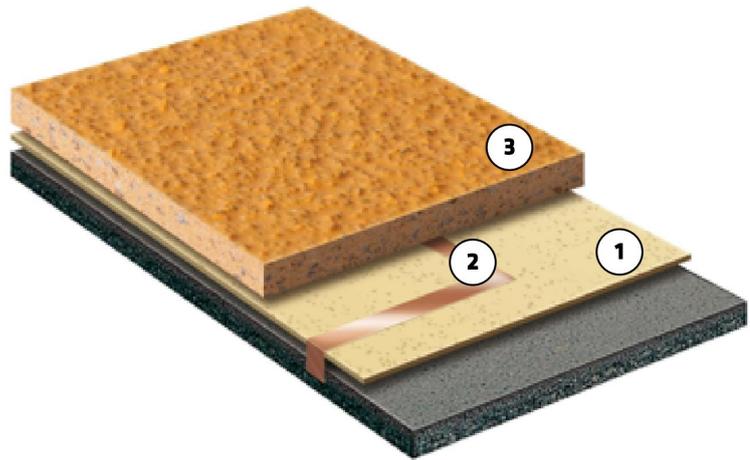
INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de poliuretano cemento en base agua.		
Presentación	Lote de 30.58 kg (bolsa de pigmento de 0,5 kg aparte)		
Conservación	Consultar siempre la fecha de caducidad en cada envase individual.		
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 la manipulación y almacenamiento seguros.		
Color	Color	Rojo, Naranja, Amarillo, Amarillo brillante, Crema, Gris, Gris claro, Verde, Verde claro, Marrón/verde, Azul.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sika® Ucrete® UD100 AS



Capa	Producto
1. Imprimación	Sika® Ucrete® PSC
2. Conexión a tierra	Cinta de cobre
3. Capa principal	Sika® Ucrete® UD 100 AS

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Imprimación	Sika® Ucrete® PSC	0.2–0.4 kg/m ²
	Conexión a tierra	Cinta de cobre	Distancia máxima entre cintas: 10m
	Capa principal	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19–22 kg/m ² for 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.

Temperatura del Producto	Máxima	+25 °C
	Mínima	+15 °C

Temperatura Ambiente	Máxima	+30 °C
	Mínima	+12 °C

Punto de Rocío
Precaución con la condensación. El soporte y el producto recién aplicado deben estar, al menos, +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación que provoquen aparición de marcas blancas indelebles debido a carbamatación en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de blanqueo.

Temperatura del Soporte	Máxima	+30 °C
	Mínima	+12 °C

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 Sika® Ucrete® UD 100 AS 9mm es completamente resistente a descargas y salpicaduras a alta temperatura, hasta +120 °C y es apto para limpieza con 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.

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.

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® UD 100 AS.
2. Para fisuras dinámicas, asegúrese de que el movimiento esté dentro de la capacidad de movimiento de Sika® Ucrete® UD 100 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 líquida 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 del pavimento.

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 soportes 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® UD 100 AS
Noviembre 2024, Versión 01.01
02081400000002030

SikaUcreteUD100AS-es-ES-(11-2024)-1-1.pdf

