

SYSTEM DATA SHEET

Sika® Ucrete® CS20 AS

Sistema de pavimento de poliuretano de altas prestaciones, antiestático, de color estable y textura media

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® CS20 AS es un sistema de pavimento de poliuretano de altas prestaciones, antiestático, de textura media y de color estable. Con muy buena resistencia frente a agresivos químicos, impactos severos y elevadas temperaturas.

USOS

Sika® Ucrete® CS20 AS puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sika® Ucrete® CS20 AS se utiliza en áreas de procesamiento en seco y en húmedo, tales como:

- Instalaciones de alimentación y bebida.
- Industria farmacéutica.
- Instalaciones químicas y de procesamiento.
- Instalaciones militares.
- Instalaciones electrónicas y Centros de Datos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación experta por aplicadores formados y aprobados.
- Adecuado para su aplicación sobre hormigón de 7 días de edad o sobre recocidos cementosos modificados con polímeros de 3 días de edad.
- Resistente al crecimiento bacteriano y al de moho.
- Electrostáticamente conductivo.
- Muy buena resistencia a las manchas causadas por productos utilizados en la industria alimentaria y otros agentes químicos.
- Muy buena resistencia a exposición a radiación UV.
- Buena resistencia al amarilleamiento, que proporciona una estabilidad de color a largo plazo.
- Rápido curado.
- No afecta las características organolépticas tras el curado.
- Buena resistencia térmica.

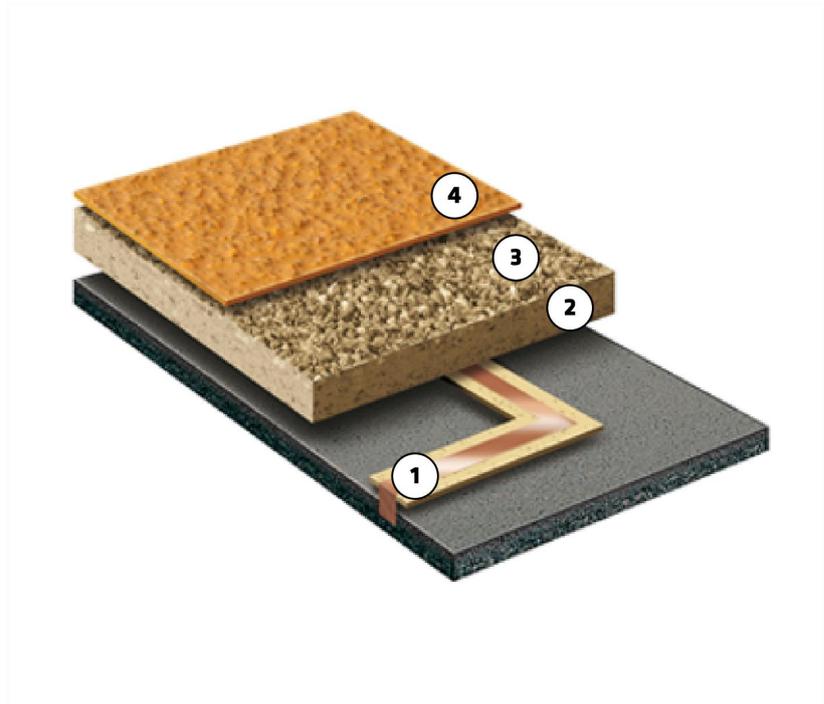
CERTIFICADOS / NORMAS

- 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 SISTEMA

Estructura del Sistema

Sika® Ucrete® CS20 AS



Capa	Producto
1. Conexión a tierra	Cinta de cobre
2. Capa base	Sika® Ucrete® BC 6 AS
3. Espolvoreo	Sika® Ucrete® F 20 AS
4. Sellado	Sika® Ucrete® TCCS

Base química	Híbrido de poliuretano-cemento en base acuosa.
Color	Rojo. Naranja. Amarillo. Amarillo brillante. Crema. Gris. Gris claro. Verde. Verde claro. Verde/marrón. Azul. Azul claro.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Curado tras 28 días a 23 °C	54 N/mm ²	(EN 13892-2)
Módulo de Elasticidad a Compresión		5000 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		4 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹	(ASTM C531)
Reacción al Fuego		Clase B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Resbaladicidad / Resistencia al Deslizamiento	PTV, goma 4S	45–55 en húmedo	(EN 13036-4)
	Clase	R 13	(DIN 51130)

Comportamiento Electrostático	Resistencia a tierra	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Resistencia a tierra	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Generación de voltaje corporal (BVG)	$< 100 \text{ V}$	(IEC 61340-4-5)
	Resistencia sistema (persona-tierra)	$< 35 \text{ M}\Omega$	(IEC 61340-4-5)

Nota: Los resultados de las mediciones pueden verse afectados por la vestimenta ESD, las condiciones ambientales, el equipamiento de medida, la limpieza del pavimento y el personal que realiza la medición

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Conexión a tierra	Cinta de cobre	Distancia máxima entre cintas: 10m
	Capa base	Sika® Ucrete® BC 6 AS	10–12 kg/m ²
	Espolvoreo	Sika® Ucrete® F 20 AS	5 kg/m ²
	Sellado	Sika® Ucrete® TCCS	0.7–1.2 kg/m ²
<p>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.</p>			
Temperatura Ambiente	Máxima	+30 °C	
	Mínima	+12 °C	
Punto de Rocío	Consultar la Hoja técnica individual de cada producto.		
Temperatura del Soporte	Máxima	+30 °C	
	Mínima	+12 °C	
Humedad del Soporte	<p>Consultar la Hoja técnica de cada producto. Nota: Imprimaciones epoxi no son adecuadas para su aplicación sobre soportes con alto contenido de humedad</p>		
Producto Aplicado Listo para su Uso	<p>El pavimento puede ser puesto en servicio tras 2h. Nota: Este plazo es aproximado y puede verse afectado por cambios en las condiciones tanto ambientales como del soporte</p>		

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.

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.

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.

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



SYSTEM DATA SHEET

Sika® Ucrete® CS20 AS
Enero 2025, Versión 02.01
02081490000000038

SikaUcreteCS20AS-es-ES-(01-2025)-2-1.pdf