

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UD 200

Mortero de poliuretano de alta resistencia, higiénico, antideslizante.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UD 200 es un pavimento de resina de altas prestaciones, ligeramente texturado con muy buena resistencia a productos químicos agresivos, impactos severos y a temperaturas de hasta 150°C.

USOS

Sika® Ucrete® UD 200 es un mortero transitable de la gama Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® UD 200 es adecuado para zonas de procesamiento en seco y en húmedo, como:

- Industria alimentaria.
- Industria farmacéutica.
- Instalaciones donde se procesan productos químicos.
- Fábricas y talleres

Por favor, tenga en cuenta:

- El Producto sólo puede ser utilizado por profesionales especializados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación experta por aplicadores formados y aprobados.
- No promueve el crecimiento bacteriano ni de moho.
- Adecuado para su instalación sobre hormigón de 7 días de edad o recrecidos de morteros con aditivos poliméricos de 3 días de edad.
- Puede acelerarse con Sika® Ucrete® Acelerante para instalaciones rápidas en un plazo inferior a 12 horas.
- Muy buena resistencia a un amplio rango de productos químicos.
- Muy buena resistencia mecánica.
- Impermeable a líquidos.
- No afecta a las características organolépticas desde la finalización del mezclado.
- Bajas emisiones de COV's (compuestos orgánicos volátiles).
- Coeficiente de expansión térmica similar al del hormigón.
- Tolerante con alto contenido de humedad en el soporte.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificación Europea HALAL (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificado No. 21453-2/1/1/Y1
- Idoneidad para instalaciones alimentarias, Sika® Ucrete®, HACCP, Informe de ensayo No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificado No. IACG-321-01-01-2023

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de poliuretano-cemento en base acuosa	
Empaques	Lote de 30,03 kg (más bolsa de pigmento de 0,5kg)	
Color	Color	Rojo, naranja, amarillo, amarillo brillante, crema, gris, gris claro, verde, verde claro, verde/marrón, azul.

Vida en el recipiente	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	~2.09 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Curado 28 días a +23 °C	55 N/mm ²	(EN 13892-2)
Módulo de Elasticidad a Compresión	3250 MPa		(EN 12447)
Resistencia a Flexión	Curado 28 días a +23 °C	14 N/mm ²	(EN 13892-2)
Resistencia a tensión	Curado 28 días a +23 °C	6 MPa	(BS 6319-7)
Resistencia a la Adherencia a tensión	> 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 _{fi} -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.		
Deslizar / Resistencia al Deslizamiento	Clase	R 11	(DIN 51130)
	PTV, zapata 96	40-45 en húmedo	(EN 13036-4)
Temperatura de Servicio	Espesor	Mínimo	Máximo
			Derrame ocasional
	6 mm	-25 °C	+80 °C
	9 mm	-40 °C	+120 °C
	12 mm	-40 °C	+130 °C
			+150 °C
Permeabilidad al agua	Sika® Ucrete® UD 200 presenta absorción 0 según ensayo CP.BM2/67/2.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Imprimación	Sika® Ucrete® MF / Sika® Ucrete® BC4	0.2–0.4 kg/m ²
	Capa de rodadura	Sika® Ucrete® UD 200	13–16 kg/m ² para 6 mm 19–22 kg/m ² para 9 mm 24–26 kg/m ² para 12 mm
Espesor de Capa	~6–12 mm		
Temperatura del Producto	Máxima	+30 °C	
	Mínima	+10 °C	
Temperatura Ambiente	Máximo	+35 °C	
	Mínimo	+5 °C	
Temperatura del Sustrato	Máximo	+30 °C	
	Mínimo	+5 °C	

Tiempo de Curado

Temperatura del soporte

+8 °C

+10 °C

Puesta en servicio

< 24 hours

4 horas (con Sika® Ucrete® Acelerante)

Nota: Estos rangos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales o del soporte.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sika® Ucrete® UD 200

Capa

Imprimación

Capa de rodadura

Producto

Sika® Ucrete® MF/ Sika® Ucrete® BC4

Sika® Ucrete® UD 200

NOTAS

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

DOCUMENTOS ADICIONALES

Elegir entre las siguientes recomendaciones de especificación según requisitos:

- A 6 mm un pavimento Sika® Ucrete® UD 200 es completamente resistente a derrames y descargas líquidos hasta +80 °C y puede ser limpiado con vapor ligero. Adecuado para temperaturas de congelación hasta -25 °C.
- A 9 mm un pavimento Sika® Ucrete® UD 200 es completamente resistente a derrames y descargas a alta temperatura hasta +120 °C y es completamente limpiable con vapor. Adecuado para temperaturas de congelación hasta -40 °C.
- A 12 mm un pavimento Sika® Ucrete® UD 200 es completamente resistente a derrames y descargas a alta temperatura hasta +130 °C y derrames ocasionales hasta +150 °C. Adecuado para temperaturas de congelación hasta -40 °C.

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 APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

IMPORTANTE

Reducción de la vida útil debido al incorrecto tratamiento de fisuras.

La evaluación y tratamiento incorrectos de las fisuras pueden llevar a una reducción de la vida útil y a la aparición de fisuras reflejas.

1. Para fisuras estáticas, asegúrese de que el ancho es adecuado para recubrirlas con Sika® Ucrete® UD 200.
2. Para fisuras dinámicas, asegúrese de que el movimiento está dentro de la capacidad de movimiento de Sika® Ucrete® UD 200.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS

Las juntas de construcción sin movimiento y las fisuras estáticas superficiales en el soporte requieren un tratamiento previo a la aplicación de capa completa. Use resinas Sikadur® o Sikafloor®.

El sistema puede ser aplicado sobre hormigón húmedo o joven sin agua encharcada (soporte húmedo, no mojado). Dejar pasar al menos 3 días para permitir la contracción temprana del hormigón, para prevenir la aparición de fisuras reflejas en la capa de rodadura. Los soportes cementosos deben estar estructuralmente sanos y con suficiente resistencia a compresión (mínimo 30 N/mm²) con una resistencia a tracción mínima de 1.5 N/mm².

Los soportes deben encontrarse limpios, secos y libres de contaminación como polvo, aceite, grasa, revestimientos, lechada, tratamientos superficiales y material friable.

APLICACIÓN

La aplicación 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.

Hoja de Datos del Producto

Sika® Ucrete® UD 200

Octubre 2026, Versión 04.01

02081400000002013

BUILDING TRUST



NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la
Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sika® Ucrete® UD 200
Octubre 2026, Versión 04.01
020814000000002013

SikaUcreteUD200-es-CR-(10-2026)-4-1.pdf

