BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UD 200

(anteriormente 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 150ºC.

USOS

Sika® Ucrete® UD 200 es un mortero transitable de la gama Sika® Ucrete®.
Sika® Ucrete® UD 200 es adecuado para zonas de procesado 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 contaminante desde el final 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	
Presentación	Lote de 30,03 kg (más bolsa de pigmento de 0,5kg)	
Color	Color	Rojo, naranja, amarillo, amarilo brillante, crema, gris, gris claro, verde, verde claro, verde/marrón, 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	~2.09 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Curado 28 días a +23 °C	55 N/mm²	(EN 13892-2)
Módulo de Elasticidad a Compresión	3250 MPa		(EN 12447)
Resistencia a Flexión	Curado 28 días a +23 °C	14 N/mm²	(EN 13892-2)
Resistencia a Tracción	Curado 28 días a +23 °C	6 MPa	(BS 6319-7)
Adherencia bajo tracción	> 2.0 N/mm² (fallo en el hormigón)		(EN 1542)
Coeficiente de Expansión Térmica	4×10^{-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.		
Resbaladicidad / 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 DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sika® Ucrete® UD 200

Capa	Producto
Imprimación	Sika® Ucrete® PSC
Capa de rodadura	Sika® Ucrete® UD 200

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Capa	Producto	Consumo
Imprimación	Sika® Ucrete® PSC	0.2–0.4 kg/m²
Capa de rodadura	Sika® Ucrete® UD 200	13–16 kg/m² para 6 mm 19–22 kg/m² para 9 mm 24–26 kg/m² 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 Soporte	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+5 °C

Tiempo de Curado	**Temperatura del soporte**	**Puesta en servicio**
	+8 °C	< 24 hours
	+10 °C	4 horas (con Sika® Ucrete® Aceleran-te)

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

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

Elegir entre las siguientes recomendaciones de especificacion 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 completamebte 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, 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 profesioal 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 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® or 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 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