



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UD 200

(anteriormente Ucrete® UD 200)

Revestimiento de muy altas prestaciones con acabado de mortero continuo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UD 200 es una tecnología única de resina de poliuretano de muy altas prestaciones con excepcional resistencia a químicos agresivos, impacto y elevadas temperaturas (hasta 150 °C).

Sika® Ucrete UD200 proporciona un acabado de protección, con ligera textura, adecuado para aplicaciones en entornos productivos tanto secos como húmedos. Su superficie densa e impermeable proporciona el acabado ideal para aplicaciones en la industria alimenticia, farmacéutica y química, así como en cualquier aplicación donde se requiera un piso robusto con larga vida útil.

Los sistemas de pisos industriales Ucrete® han sido ampliamente utilizados en la industria durante más de 30 años; muchos de los primeros pisos construidos aún siguen en servicio. Una detallada lista de referencias de obra está disponible bajo petición.

USOS

Sika® Ucrete® UD 200 se utiliza como capa de rodadura para sistemas de pavimento Sika® Ucrete.

Sika® Ucrete® UD 200 se utiliza en áreas de proceso húmedas y secas, incluyendo las siguientes áreas de aplicación:

- Instalaciones de alimentos y bebidas
- Instalaciones farmacéuticas
- Instalaciones químicas y de procesamiento
- Instalaciones de fabricación y talleres

El Producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Rápida instalación: Las especificaciones del sistema permiten que la aplicación de la imprimación y del Sika® Ucrete UD200 puedan ser llevados a cabo en un intervalo de 12 horas. Por ser un sistema no contaminante, es ideal para desarrollar reparaciones y renovaciones en la industria alimenticia
- Resistencia a la temperatura
- No contaminante: es libre de disolventes y no contaminante según ensayos realizados por Campden & Chorywood Food Research Association.
- Resistencia química
- Calidad del aire
- Resistencia al impacto
- Tolerancia a la humedad del soporte
- Resistencia al deslizamiento
- Permeabilidad
- Limpieza e higiene

CERTIFICADOS / NORMAS

- Food and Beverage Facilities Suitability, Sika® Ucrete®, HACCP, Test Report No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificate No. IACG-321-01-01-2023

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina sintética de poliuretano
Empaques	Los diferentes componentes de Sika® Ucrete UD200 están disponibles en la siguiente presentación: <ul style="list-style-type: none">▪ Parte 1: 2.37 kg▪ Parte 2: 2.86 kg▪ Parte 3: Sacos de 24.8 Kg▪ Parte 4: 0.5 Kg de pigmento
Vida útil en el recipiente	Consulte siempre la fecha límite de uso del envase individual.
Condiciones de Almacenamiento	Todos los componentes de Sika® Ucrete UD200 deben almacenarse en lugar seco, elevados del suelo, sin radiación directa de la luz solar, protegido de la intemperie, en sus envases originales y en ambientes con temperaturas de +5 °C a +30 °C. Los componentes 1 y 2 deben ser protegidos de heladas. Para el tiempo de conservación en estas condiciones, ver etiqueta del envase.
Color	Gris, Gris claro, Azul, Crema, Amarillo, rojo y verde.
Densidad	2090 kg/m ³
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	<p>Sika® Ucrete UD200 ha sido distinguido con el sello de oro Air Confort Gold tras pasar satisfactoriamente intensos ensayos en cámaras de medición de compuestos orgánicos volátiles (VOCs) y auditorías de control de calidad y procedimientos productivos.</p> <p>Este distintivo demuestra que Sika® Ucrete UD200 es un producto extremadamente limpio sin ningún compuesto volátil que pueda contaminar los productos alimenticios o afectar el bienestar del personal.</p> <p>Todos los sistemas Sika® Ucrete UD200 poseen muy bajo nivel de emisiones, cumpliendo con todos los requisitos europeos para sistemas de pavimentos de uso interior, incluyendo AgBB en Alemania, M1 en Finlandia y Affsset en Francia. Sika® Ucrete UD200 ha sido clasificado como A+, calificación francesa que establece la tasa más baja de emisiones. Para más información, contacte a su representante local de Sika Colombia.</p>

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Impacto	Con alta resistencia mecánica y bajo módulo elástico, Sika® Ucrete UD200 es muy tenaz y capaz de soportar cargas de impacto severas. Teniendo en cuenta que ningún material es indestructible y que eventualmente pueden aparecer desconches superficiales, las roturas frágiles, que resultan en fisuración y falta de adherencia, son desconocidas en los sistemas Ucrete®. - IR>4
Resistencia a Compresión	(EN13892 - Parte 2 “Métodos de ensayo de materiales para soleras continuas. Parte 2: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión”) - 52 - 57 MPa
Módulo de Elasticidad a Compresión	3250 MPa (EN 12447)
Resistencia a Flexión	(EN13892 - Parte 2 “Métodos de ensayo de materiales para soleras continuas. Parte 2: Determinación de la resistencia a flexión”) - 14 MPa
Resistencia a tensión	(BS6319 Parte - 7 “Ensayo de Compuestos de Resina para su Uso en la Construcción. Parte 7: Método para Medir la Resistencia a la Tracción”) - 6 MPa Resistencia a tracción: B>2,0

Resistencia a la Adherencia a tensión	EN13892 Parte 8 “Métodos de ensayo de materiales para soleras continuas. Parte 8. Determinación de la resistencia a la adherencia”) - hasta el fallo del concreto													
Coefficiente de Expansión Térmica	$4 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	(ASTM C531)												
Deslizar / Resistencia al Deslizamiento	<p>Sika® Ucrete UD200 cumple con los requisitos de la HSE Guidance Sheet 156 y Food Sheet No.2, emitido por la Health and Safety Executive, sobre la resistencia al deslizamiento. Sika® Ucrete UD200 cumple con los requerimientos de la Food Sheet No. 22 incluso después de años de servicio con tráfico pesado y con ruedas de acero.</p> <p>La superficie del Sika® Ucrete UD200 posee un coeficiente de fricción determinado según EN 13036 Parte 4 “Características superficiales de carreteras y superficies aeroportuarias.</p> <p>Métodos de ensayo. Parte 4: Método para medir la resistencia al deslizamiento/derrape de una superficie. Ensayo del péndulo”, utilizando una goma 4S sobre superficie húmeda de: Sika® Ucrete UD200 40 – 45.</p> <p>La superficie del Sika® Ucrete UD200 se clasifica según la norma DIN 51130 “Ensayo de los pavimentos. Determinación de la resistencia al resbalamiento. Lugares de trabajo con mayor riesgo de resbalamiento. Ensayo de la rampa con el método de andar” como: Sika® Ucrete UD200 R11 V - La resistencia al deslizamiento óptima sólo puede ser mantenida mediante limpieza periódica.</p>													
Temperatura de Servicio	<p>Las resinas de Sika® Ucrete UD200 no comienzan a reblandecer hasta temperaturas por encima de los 130 °C. Se mantiene en servicio hasta los 130 °C y resiste derrames ocasionales de hasta 150 °C.</p> <p>Sika® Ucrete UD200 instalado correctamente puede soportar descargas regulares y frecuentes de agua hirviendo, así como aceites y grasas calientes.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor de capa (mm)</th> <th>Resiste derrames de hasta</th> <th>Adecuado para temperaturas en frio de</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 mm</td> <td>80 °C</td> <td>-25 °C</td> </tr> <tr> <td>9 mm</td> <td>120 °C</td> <td>-40 °C</td> </tr> <tr> <td>12 mm</td> <td>150 °C</td> <td>-40 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p>En ambientes con choques térmicos extremos, es esencial un adecuado diseño del soporte con una buena calidad de concreto.</p>		Espesor de capa (mm)	Resiste derrames de hasta	Adecuado para temperaturas en frio de	6 mm	80 °C	-25 °C	9 mm	120 °C	-40 °C	12 mm	150 °C	-40 °C
Espesor de capa (mm)	Resiste derrames de hasta	Adecuado para temperaturas en frio de												
6 mm	80 °C	-25 °C												
9 mm	120 °C	-40 °C												
12 mm	150 °C	-40 °C												
Permeabilidad al agua	Sika® Ucrete UD200 muestra una absorción cero cuando se ensaya según CP BM 2/67/2 “Determinación de la Transmisión de Agua Bajo Presión”.													
Resistencia Química	<p>Sika® Ucrete UD200 ofrece excepcional resistencia a numerosos agentes agresivos, entre ellos los productos químicos comúnmente utilizados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ácido acético 50%: ampliamente usado en las industrias alimenticias. ▪ Ácido láctico concentrado a 60 °C: resistente a la leche y a sus derivados. ▪ Ácido oleico a 60 °C: representante de los ácidos orgánicos formados por la oxidación de grasas animales y vegetales presentes en la industria alimenticia. ▪ Ácido cítrico concentrado: como los encontrados en las frutas cítricas. Representativo del amplio rango de las frutas ácidas que pueden deteriorar otro tipo de resinas de revestimiento. ▪ Metanol al 100%: Representativo del alcohol y del amplio rango de disolventes utilizados en la industria farmacéutica. <p>Sika® Ucrete UD200 es también resistente a numerosos aceites minerales, sales y ácidos inorgánicos.</p>													



Se encuentra disponible una tabla de resistencias químicas ampliada. Para una información detallada, consulte a su representante de Sika Colombia. Nota: Con algunos productos químicos, pueden aparecer manchas o decoloraciones dependiendo de la naturaleza del derrame y de los procedimientos de limpieza empleados.

Resistencia al fuego

(EN 13501: Parte 1 “Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego”)
- Bfl – s1

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

- 13 - 15 kg/m² para aplicaciones de 6 mm de espesor.
- 19 - 22 kg/m² para aplicaciones de 9 mm de espesor.
- 24 kg/m² para aplicaciones de 12 mm de espesor.

Espesor de Capa

~6–12 mm

Humedad del Sustrato

Los sistemas Sika® Ucrete son totalmente tolerantes a la humedad residual del soporte y pueden ser instalados directamente transcurridos 7 días desde la colocación del concreto, o bien sobre concreto existente de buena calidad con contenidos de humedad elevados, sin la utilización de imprimaciones especiales.

Este factor permite la programación rápida de mantenimientos y trabajos de rehabilitación de instalaciones, incluso en zonas de procesado en húmedo.

NOTAS

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

INFORMACION ADICIONAL

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Ficha de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de Sika Colombia tiene como fin único hacer recomendaciones técnicas y no supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

LIMITACIONES

- Utilizar siempre mezclas completas. No añadir ninguna sustancia que pueda modificar las propiedades del recubrimiento.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza utilizados sobre los recubrimientos Sika Ucrete.

- En aplicaciones al exterior y/o por acción de los rayos UV se produce amarilleo del Sika® Ucrete UD200.

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 APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

Los soportes de concreto deberán encontrarse visiblemente secos y tener resistencia a tracción superior a 1,5 MPa. Para más información, consulte el Manual de Pisos Industriales Sika Ucrete.

APLICACIÓN

La aplicación debe ser realizada por un aplicador de Sika® Ucrete debidamente formado y autorizado.

TRATAMIENTO DE CURADO

En condiciones normales, los pisos Sika® Ucrete UD200 pueden ser puestos en servicio a las 24 horas desde su puesta en obra, incluso a 8 °C.

LIMPIEZA

Limpeza e higiene

Los sistemas de pisos Sika® Ucrete están certificados para utilizarse en instalaciones que operan con el sistema de seguridad alimentaria HACCP.

El mantenimiento y la limpieza periódica mejorarán la vida y aspecto del piso. Sika® Ucrete UD200 es fácilmente limpiable con los productos químicos y procedimientos industriales estándar. Para más información, consulte con el proveedor habitual de productos químicos y equipos de limpieza.

Ensayos realizados por Camden & Choreywood Food Research Association sobre la eliminación de Actinobacter Calcoaceticus and Listeria Monocytogenes concluye que la capacidad de limpieza de Sika® Ucrete UD200 es comparable con la capacidad de limpieza de las superficies en contacto con alimentos tales como plásticos y acero inoxidable.

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.

Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para

la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Código:
SC-CER386104



Código:
SA-CER386085

Hoja de Datos del Producto

Sika® Ucrete® UD 200

Agosto 2024, Versión 03.01

02081400000002013

SikaUcreteUD200-es-CO-(08-2024)-3-1.pdf

