

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UD 200 SR

(anteriormente Ucrete® UD 200 SR)

Mortero de poliuretano cemento higiénico con muy buena resistencia al deslizamiento

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UD 200 SR es un recubrimiento de resina muy resistente a productos químicos agresivos, fuertes impactos y temperaturas de hasta +150 °C.

USOS

Sika® Ucrete® UD 200 SR se utiliza como capa de desgaste para sistemas de piso Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® UD 200 SR se utiliza dentro de 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

Por favor tenga en cuenta que el producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- No favorece la proliferación de bacterias ni moho
- Adecuado para su aplicación sobre concreto de 7 días y mortero polimérico de 3 días
- Puede acelerarse con Sika® Ucrete® Accelerator para una rápida instalación en un plazo de 12 horas
- Muy buena resistencia a productos químicos específicos
- Muy buena resistencia mecánica
- Impermeable a los líquidos
- No mancha desde el final de la mezcla
- Bajas emisiones de COV
- Propiedades de dilatación térmica similares a las del concreto
- Tolerante a sustratos con alto contenido de humedad

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificación Europa Halal (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificado N° 21453-2/1/1/Y1
- Adecuación de Instalaciones de Alimentos y Bebidas, Sika® Ucrete®, HACCP, Informe de Ensayo N° I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificado N° IACG-321-026-01-2023

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Base Química | Híbrido de cemento / poliuretano a base de agua | |
| Presentación | Parte A | 2.37 kg/garrafa |
| | Parte B | 2.86 kg/garrafa |
| | Parte C | 24.8 kg/saco |
| | Parte D | 0.50 kg/bolsa |
| | Partes A+B+C+D | 30.53 kg/kit |
| Conservación | 9 meses a partir de la fecha de fabricación. | |
| Condiciones de Almacenamiento | El Producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir ni da- | |

ñar, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase. Consulte la ficha de datos de seguridad actual para obtener información sobre la manipulación y el almacenamiento seguros.

| | | |
|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Color | Color después de curado | Rojo, naranja, amarillo, amarillo brillante, crema, gris, gris claro, verde, verde claro, verde/marrón, azul. |
|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

INFORMACION TECNICA

| | | | | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Resistencia a Compresión | Después de curado a 28 días +23 °C | 55 N/mm ² | (EN 13892-2) | |
| Módulo de Elasticidad a Compresión | | 3250 MPa | (EN 12447) | |
| Resistencia a Flexión | Después de curado a 28 días +23 °C | 14 N/mm ² | (EN 13892-2) | |
| Tensile adhesion strength | | > 2.0 N/mm ² (a fallo de concreto) | (EN 1542) | |
| Coefficiente de Expansión Térmica | | 4 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹ | (ASTM C531) | |
| Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento | Clase | R 13; V 4 | (DIN 51130) | |
| | PTV, slider 96 | 50–60 condiciones húmedas | (EN 13036-4) | |
| Temperatura de Servicio | Espesor | Mínimo | Máximo | Salpicaduras ocasionales |
| | 6 mm | -25 °C | +80 °C | - |
| | 9 mm | -40 °C | +120 °C | - |
| | 12 mm | -40 °C | +130 °C | +150 °C |
| Permeabilidad | Sika® Ucrete® UD 200 SR presenta una absorción nula cuando se somete a la prueba CP.BM2/67/2. | | | |
| Resistencia Química | Resistencia definida en laboratorio a muchos productos químicos individuales. Antes de proceder, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica. | | | |
| Reacción al Fuego | Clase B _{fl} -s1 | | (EN 13501-1) | |

INFORMACION DEL SISTEMA

| | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Estructura del Sistema | Sika® Ucrete® UD 200 SR | |
| | Capa | Producto |
| | Primario | Sika® Ucrete® PSC |
| | Capa Desgaste | Sika® Ucrete® UD 200 SR |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | | | |
|---------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo | Capa | Producto | Consumo |
| | Primario | Sika® Ucrete® PSC | 0.2–0.4 kg/m ² |
| | Capa de Desgaste | Sika® Ucrete® UD 200 SR | 13–16 kg/m ² for 6 mm 19–22 kg/m ² for 9 mm 24–26 kg/m ² for 12 mm |

| | |
|-----------------|----------|
| Espesor de Capa | ~6–12 mm |
|-----------------|----------|

| | | |
|--------------------------|--------|--------|
| Temperatura del Producto | Máximo | +30 °C |
| | Mínimo | +10 °C |

| | | |
|----------------------|--------|--------|
| Temperatura Ambiente | Máximo | +35 °C |
| | Mínimo | +5 °C |

| | | |
|-------------------------|--------|--------|
| Temperatura del Soporte | Máximo | +30 °C |
| | Mínimo | +5 °C |

| | | |
|------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| Tiempo de Curado | Temperatura | Puesta en servicio |
| | +8 °C | < 24 horas |
| | +10 °C | 4 horas (con Sika® Ucrete® Accelerator) |

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales y del sustrato.

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

Seleccione entre las siguientes cláusulas de especificación según sea necesario:

- Un piso Sika® Ucrete® UD 200 SR de 6 mm es totalmente resistente a derrames y vertidos de líquidos hasta +80 °C y puede limpiarse ligeramente con vapor. Apto para temperaturas de congelación de hasta -25 °C.
- Un piso Sika® Ucrete® UD 200 SR de 9 mm es totalmente resistente a derrames y vertidos a altas temperaturas de hasta +120 °C y se puede limpiar totalmente con vapor. Apto para temperaturas de congelación de hasta -40 °C.
- Un piso Sika® Ucrete® UD 200 SR de 12 mm es totalmente resistente a derrames y vertidos a altas temperaturas de hasta +130 °C y derrames ocasionales de hasta +150 °C y es totalmente limpiable con vapor. Apto para temperaturas de congelación de hasta -40 °C.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Se-

guridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Reducción de la vida útil debido a un tratamiento incorrecto de las grietas

La incorrecta evaluación y tratamiento de las grietas puede conducir a una reducción de la vida útil y a la aparición de grietas reflectantes.

- Para grietas estáticas, asegurar que la anchura es adecuada para el recubrimiento con Sika® Ucrete® UD 200 SR.
- Para grietas dinámicas, asegurar que el movimiento está dentro de la capacidad de movimiento de Sika® Ucrete® UD 200 SR.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

- Las juntas de construcción y las grietas superficiales estáticas existentes en el sustrato requieren un tratamiento previo antes de la aplicación de la capa completa. Utilizar resinas Sikadur® o Sikafloor®.
- El sistema se puede aplicar sobre concreto verde o húmedo sin agua estancada. Dejar transcurrir al menos 3 días para que se produzca la retracción temprana del concreto para evitar que aparezcan grietas de retracción en la superficie de uso.

- 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 sustratos deben estar limpios, secos y libres de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechadas, tratamientos superficiales y material suelto friable.

APLICACIÓN

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

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, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sika® Ucrete® UD 200 SR
Agosto 2024, Versión 03.01
02081400000002031

SikaUcreteUD200SR-es-MX-(08-2024)-3-1.pdf

