

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Ucrete® UD 200

Mortero de poliuretano para pisos industriales, higiénico, antideslizante y de alta resistencia.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® UD 200 es un sistema de piso de resina de alta resistencia con una textura ligera, diseñado para servicio pesado. Ofrece una excelente resistencia a productos químicos agresivos, impactos severos y temperaturas de hasta 150 °C.

### USOS

Sika® Ucrete® UD 200 sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

Sika® Ucrete® UD 200 es particularmente adecuado para áreas con extrema resistencia química, resistencia al deslizamiento y requisitos de limpieza.

Estas áreas incluyen:

- Plantas procesadoras de carne, pescado y aves.
- Plantas de alimentos y bebidas.
- Plantas de producción de lácteos, quesos y leche.
- Cocinas comerciales.
- Cámaras frigoríficas o congeladores.
- Plantas farmacéuticas.
- Plantas químicas.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación especializada realizada por aplicadores completamente capacitados y certificados.
- Resistente al crecimiento de bacterias y moho.
- Adecuado para su aplicación sobre concreto con 7 días de edad y sobre morteros poliméricos de nivelación (*polymer screed*) con 3 días de edad.
- Puede acelerarse mediante Sika® Ucrete® Accelerator, permitiendo una instalación rápida dentro de una ventana de 12 horas.
- Muy buena resistencia a una amplia gama de productos químicos.
- Muy buena resistencia mecánica.
- Impermeable a líquidos.
- No contamina ni altera las características organolépticas desde el final del mezclado (*non-tainting*).
- Bajas emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles

(VOC).

- Coeficiente de expansión térmica similar al del concreto.
- Tolerante a sustratos con alto contenido de humedad.

### INFORMACION AMBIENTAL

- Declaración Ambiental de Producto (EPD) conforme a la norma EN 15804. EPD verificada de forma independiente por el Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).
- Declaración Ambiental de Producto Específica (EPD) conforme a la norma EN 15804. EPD verificada de forma independiente por EPD International AB.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- **Certificación Halal Europe (HCE)**, Sika® Ucrete®, WHFC, Certificado No. 21453-2/1/1/Y3.
- **Idoneidad para instalaciones de alimentos y bebidas**, Sika® Ucrete®, HACCP, Informe de Ensayo No. I-PE-769-SA-2-RG-07.
- **Indoor Air Comfort Gold EN 16516**, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificado No. IACG-321-01-01-2024D.
- **Indoor Air Comfort USA**, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificado No. IACG-321-01-01-2024.
- **Reacción al fuego conforme a EN 13501-1**, Sistemas Sika® Ucrete® aplicados con Ilana (*Trowel Systems*), GHENT, Informe de Ensayo No. CR 24-0478-01.
- **Marcado CE y Declaración de Prestaciones (DoP)** conforme a **EN 13813:2002: Materiales para recrecidos y recrecidos para pavimentos — Material para recrecido — Propiedades y requisitos — Material para recrecido a base de resina sintética.**

## INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Base Química                                     | Mortero de poliuretano cemento base 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    |
| Apariencia / Color                               | <p>Sika® Ucrete® UD 200 está disponible en doce colores estándar: Rojo, Rojo Carmín, Amarillo, Verde, Verde Claro, Naranja, Gris, Gris Claro, Crema, Azul N, Azul Claro y Verde/Marrón.</p> <p><b>Nota:</b> Los sistemas de pisos Sika® Ucrete® han sido formulados para proporcionar la más alta resistencia química y a la temperatura. En exposición directa del sol puede presentar decoloración o variación de color; esto no influye en la función ni en el desempeño del revestimiento.</p> |                 |
| Conservación                                     | Sika® Ucrete® UD 200 Parte 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 meses         |
|                                                  | Sika® Ucrete® Common Parte 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12 meses        |
|                                                  | Sika® Ucrete® UD 200 Parte 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9 meses         |
|                                                  | Sika® Ucrete® Parte 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24 meses        |
|                                                  | Consulte siempre la fecha de vencimiento indicada en cada unidad de empaque.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |
| Condiciones de Almacenamiento                    | Debe almacenarse en un lugar seco, por encima de +5° C y por debajo de +30° C y fuera de la luz solar directa. Los materiales deben elevarse del suelo y mantenerse secos. Los componentes líquidos deben protegerse de las heladas.                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |
| Densidad                                         | Mezcla: ~2.09 kg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |
| Conenido de compuestos orgánicos volátiles (COV) | ≤ 50g/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |

## INFORMACION TECNICA

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Resistencia a la Abrasión         | ~1390mg (Taber H22)<br>~70mg (Taber CS17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |
| Resistencia al Impacto            | Tráfico pesado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |
| Resistencia a Compresión          | ~ 52-57MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EN13892-2            |
| Resistencia a Flexión             | ~ 14 MPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EN13892-2            |
| Tensile adhesion strength         | ~ 6MPa (Falla en concreto)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |
| Coefficiente de Expansión Térmica | 4*10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASTM C531 Parte 4.05 |
| Resistance to fire                | B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EN13501 Parte 1      |
| Resistencia Química               | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Resistencia a numerosos productos químicos individuales determinada mediante ensayos de laboratorio.</li><li>▪ Antes de proceder con la especificación o aplicación del sistema, consulte al Servicio Técnico de Sika para obtener información específica sobre la resistencia química requerida para su proyecto.</li></ul> |                      |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

|                         |                                                       |                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Proporción de la Mezcla | Partes A:B:C:D= Mezcle únicamente unidades completas. |                           |
| Consumo                 | <b>Espesor</b>                                        | <b>Consumo</b>            |
|                         | 6 mm                                                  | 13 – 15 kg/m <sup>2</sup> |
|                         | 9 mm                                                  | 19 – 22 kg/m <sup>2</sup> |
|                         | 12 mm                                                 | 24 kg/m <sup>2</sup>      |

**Nota:** Estas cifras son teóricas y no considera ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, perfil de rugosidad de la superficie, variaciones de nivel y desperdicio, etc.

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>Espesor de Capa</b>                                          | <p>Seleccione la especificación correspondiente según las condiciones de servicio requeridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Sika® Ucrete® UD 200 de 6 mm</b> es totalmente resistente a derrames y descargas de líquidos de hasta 80 °C y puede limpiarse mediante vapor de forma ligera. Adecuado para temperaturas de congelación de hasta -25 °C .</li> <li>▪ <b>Sika® Ucrete® UD 200 de 9 mm</b> es totalmente resistente a derrames y descargas a alta temperatura de hasta 120 °C y puede limpiarse completamente con vapor. Adecuado para temperaturas de congelación de hasta -40 °C</li> <li>▪ <b>Sika® Ucrete® UD 200 de 12 mm</b> es totalmente resistente a derrames y descargas a alta temperatura de hasta 130 °C y a derrames ocasionales de hasta 150 °C. Puede limpiarse completamente con vapor. Adecuado para temperaturas de congelación de hasta -40 °C.</li> </ul> |                         |                       |                        |
| <b>Temperatura del Producto</b>                                 | <p>+10° C mín./+30° C máx.<br/>Rango óptimo de temperatura del material: +15°C hasta +25°C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                       |                        |
| <b>Temperatura Ambiente</b>                                     | <p>+10° C mín./+30° C máx.<br/>Rango óptimo de temperatura del material: +15°C hasta +25°C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                       |                        |
| <b>Humedad Relativa del Aire</b>                                | 80% H.R. máx.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                       |                        |
| <b>Punto de Rocío</b>                                           | <p>¡Cuidado con la condensación!<br/>El sustrato y el piso sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencia en el acabado del piso.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                       |                        |
| <b>Temperatura del Soporte</b>                                  | <p>+10° C mín./+30° C máx.<br/>Rango óptimo de temperatura del sustrato: +15°C hasta +25°C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                       |                        |
| <b>Humedad del Soporte</b>                                      | <p>≤ 8% pbw de contenido de humedad.<br/>Método de prueba: medidor Sika®-Tramex o CM - medición. Sin humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                       |                        |
| <b>Vida de la mezcla</b>                                        | Temperatura<br>+20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tiempo<br>~25 minutos   |                       |                        |
| <b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>                      | <b>Temperatura/Espesor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Tráfico peatonal</b> | <b>Tráfico ligero</b> | <b>Curado completo</b> |
|                                                                 | +20°C / 6mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ~10-12 horas            | ~14-16 horas          | ~5 días                |
| <b>Nota:</b> A baja temperatura, el curado necesita más tiempo. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                       |                        |

## INFORMACION DEL SISTEMA

| Sistemas | Capa            | Producto                                     |
|----------|-----------------|----------------------------------------------|
|          | Imprimante      | Sika® Ucrete® MF capa de enrasado (opcional) |
|          | Capa de acabado | Sika® Ucrete® UD 200                         |

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta ficha técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

Boletín de Instalación Sika Ucrete UD200

## LIMITACIONES

Antes de la aplicación, mida y verifique el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa ambiental, la temperatura ambiente, la temperatura de la superficie y el punto de rocío. Durante la instalación, confirme y registre estos valores al menos cada 3 horas, o con mayor frecuencia cuando las condiciones ambientales cambien significativamente (por ejemplo, aumentos o disminuciones de temperatura o humedad relativa).

- No aplique sobre morteros cementicios modificados

Hoja De Datos Del Producto

Sika® Ucrete® UD 200

Julio 2026, Versión 04.01

020814000000002013

**BUILDING TRUST**



con polímeros (PCC) que puedan expandirse o quedar sellados con una resina impermeable.

- No aplique sobre sustratos de concreto saturados de agua, con humedad superficial visible o agua estancada.
- No aplique sobre morteros de arena-cemento sin refuerzo, sustratos asfálticos o bituminosos, losetas vidriadas, ladrillos o recubrimientos no porosos, magnesita, cobre, aluminio, maderas blandas, compuestos de uretano, membranas elastoméricas o compuestos de poliéster reforzados con fibra (FRP).
- No aplique sobre sustratos agrietados, deteriorados o estructuralmente deficientes.
- No aplique cuando las temperaturas del ambiente o del sustrato estén en aumento, ya que pueden generarse poros superficiales (pinholes).
- El material recién aplicado debe protegerse de la humedad, condensación y contacto con agua durante al menos 24 horas.
- Proteja el sustrato durante la aplicación contra condensación proveniente de tuberías, equipos o fugas localizadas por encima del área de trabajo.
- Proteja el sistema instalado de la exposición a productos cementicios frescos, morteros de mampostería o compuestos para panel de yeso (tablaroca), ya que pueden producir manchas permanentes imposibles de remover.
- No aplique sobre superficies donde el vapor de humedad pueda condensarse y congelarse.
- No aplique sobre superficies verticales o suspendidas. Para aplicaciones verticales consulte Sika® Ucrete® RG.
- No termine el material con bordes adelgazados ("feather edge").
- El recubrimiento reproducirá las irregularidades, depresiones, ondulaciones y marcas presentes en el sustrato.
- La apariencia final del piso puede presentar variaciones visuales, incluyendo diferencias en el nivel de brillo, textura o reflexión de la luz.
- Este producto no está diseñado para funcionar como sistema de impermeabilización por el lado negativo de la estructura.

## 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 Seguridad 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](http://www.sika.com.mx)"

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### EQUIPMENT

Sika® Ucrete® UD 200 debe mezclarse completamente usando un mezclador eléctrico de baja velocidad (400 - 600 rpm) u otro equipo adecuado.

## SURFACE PREPARATION

La selección del perfil específico del espesor especificado, conforme a la tabla siguiente:

| Espesor | CSP |
|---------|-----|
| 6 mm    | 5-6 |
| 10 mm   | 6-7 |

consulte ICRI 310.2R-2013, guía aplicable a superficies de concreto destinadas a recibir selladores, recubrimientos, recubrimientos poliméricos y reparaciones.

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El concreto base debe tener una resistencia suficiente (resistencia a la compresión de al menos 25 N/mm<sup>2</sup> y resistencia a la tracción de al menos 1,5 N/mm<sup>2</sup>).
- La superficie del concreto debe tratarse por medios mecánicos como chorro de arena, granallado y esmerilado para eliminar completamente los restos de lechada superficial, contaminación por grasa o aceite, concreto suelto de baja resistencia y para exponer oquedades en la superficie, además se obtendrá un sustrato con buena resistencia y rugosidad superficial adecuada (superficie texturizada de poro abierto).
- Las oquedades y grietas en la superficie de concreto deben repararse y rellenarse con sistemas adecuados especializados Sika, como Sika® Ucrete®, Sika-floor®, Sikadur® y/o Sikagard®.
- Si el soporte tiene irregularidades es necesario nivelarlo con morteros niveladores especiales de Sika, para obtener un aspecto más uniforme y estético.
- Todo el polvo, partículas sueltas y basura de la superficie deben limpiarse con aspiradora antes de la aplicación.
- Ranuras de anclaje: todos los bordes libres de los pisos Sika® Ucrete® (incluidos perímetros, zanjas o drenajes) deben contar con un espacio de corte adicional para distribuir las tensiones mecánicas y térmicas. Para lograr la dispersión de tensiones, se pueden realizar ranuras por medio de disco de corte para el concreto. La profundidad y el ancho de las ranuras deben ser el doble del espesor del sistema de piso Sika® Ucrete®. Encontrará más información sobre los bordes en el material adicional suministrado. Si es necesario, se pueden proteger todos los bordes libres con listones metálicos instalados mecánicamente; además, no se deben utilizar bordes finos como ranuras de anclaje.
- Juntas de expansión: las juntas de expansión se proporcionan en la intersección de diferentes materiales en la base. Separe las zonas según tensiones térmicas, vibraciones y columnas portantes circundantes, ver detalles adicionales.

### MEZCLADO

- La temperatura afectará el comportamiento de mezcla; la temperatura del producto antes de su uso debe ser de +15° C hasta +25°C; Si la zona de aplicación está a baja temperatura en invierno, se recomienda almacenar el material en una habitación interior con aire acondicionado a +15° C hasta +25°C durante al menos 24 horas antes de su uso.

- Prepare un recipiente grande para mezclar y encienda la mezcladora.
- Primero vierta la Parte D (pasta de color) en la Parte A y agite durante 15 segundos, luego agregue la Parte B y agite durante 20 segundos. A continuación vierta lentamente la Parte C (polvo) mientras agita; el proceso de adición demora aproximadamente 15 segundos, tenga en cuenta que no se debe verter rápidamente en la mezcla. Después de agregar la Parte C y la Parte D, revuelva durante 2 a 3 minutos para asegurar de que todos los polvos y materiales base estén completamente mezclados.
- El tiempo de mezclado debe ser consistente para cada grupo de productos.
- Durante el mezclado, también es necesario utilizar una plana para remover la mezcla (Partes A+B+C+D) que quede en los lados y el fondo del recipiente, esto debe hacerse al menos una vez para asegurar una mezcla completa. Mezclar solo los componentes correspondiente al kit de fábrica.

## APLICACIÓN

- Antes de la aplicación, confirmar el contenido de agua, humedad relativa y punto de rocío del sustrato.
- Imprimación: Si la requiere mezclar y aplicar el producto Sika® Ucrete® MF en capa de enrasado en el piso y aplicarlo con llana.
- Verifique que la imprimación esté completamente sellada y curada antes de aplicar la capa final.
- Capa final: Mezcle y aplique el producto Sika® Ucrete® UD 200 al piso; Aplicar con llana dentada según el espesor requerido. Antes de que la superficie comience a curar, distribuya con cuidado el producto recién mezclado a lo largo de la zona imprimada previamente y distribúyalo lo más nivelado posible. Inmediatamente después, use un rodillo de esponja sobre la superficie del producto y gírelo hacia adelante y hacia atrás en dirección horizontal y vertical.

Un área grande debe contar con el personal adecuado; todo el proceso de ejecución debe ser continuo y el material debe ser vertido rápidamente entre aplicaciones consecutivas para asegurar una franja húmeda, de lo contrario pueden ocurrir marcas de solape y diferencias de color.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con diluyente inmediatamente después del uso. El material endurecido/curado sólo puede ser removido mecánicamente.

## 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 Condiciones Vigentes 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](http://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, Querétaro  
México  
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto  
Sika® Ucrete® UD 200  
Julio 2026, Versión 04.01  
02081400000002013

SikaUcreteUD200-es-MX-(07-2026)-4-1.pdf