



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Ucrete® RG

Revestimiento de muy altas prestaciones para aplicaciones en vertical y entregas.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® RG es una tecnología única de resina de poliuretano de muy altas prestaciones con excepcional resistencia a químicos agresivos, impacto y elevadas temperaturas (hasta 120°C).

Sika® Ucrete RG proporciona un acabado de protección para aplicaciones verticales en entornos productivos tanto secos como húmedos. Su superficie densa e impermeable proporciona acabados ideales para aplicaciones en la industria alimenticia, farmacéutica y química. Los sistemas de pisos industriales Sika® 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® RG 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 manufactura y talleres
- Elementos de contención
- Zócalos
- Canales de drenaje
- Bases de tanques
- Sumideros
- Fosos de almacenamiento de efluentes
- Revestimientos y zócalos

Tenga en cuenta lo siguiente:

El producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

Consulte con su representante de Sika Colombia cualquier aplicación no prevista en esta relación

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Puede aplicarse sobre una solera de concreto a partir de los 7 días desde su vaciado.
- Puede aplicarse sobre recocado de mortero mejorado a partir de los 3 días.
- Cura totalmente en menos de 48 horas (en función de la temperatura).
- Higiénico y no contaminante: Sika® Ucrete RG es libre de disolventes y no contaminante según lo ensayado por Campden & Choreywood Food Research Association
- Libre de disolventes.
- Bajo mantenimiento – fácil limpieza.
- Cuando el espesor es igual o mayor de 9 mm, puede limpiarse con vapor de agua.
- Rápida colocación en obra. Espesores de hasta 9 mm se pueden colocar en una sola mano.

### 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 de poliuretano
Empaques	La presentación del producto es: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Parte 1: 2,37 kg</li><li>▪ parte 2: 2,86 kg</li><li>▪ parte 3: 22,5 kg</li><li>▪ pigmento: 0,5 kg.</li></ul>
Color	Gris, crema, azul, rojo, verde y amarillo Los sistemas Sika® Ucrete han sido formulados para proporcionar elevada resistencia química y a la temperatura. Debe tenerse en cuenta que en zonas de exposición directa con los rayos UV, los pisos amarillean, siendo este fenómeno más evidente con los colores más claros.
Vida útil en el recipiente	La vida útil de la parte 1 es 6 meses y de las partes 2 y 3, 1 año como máximo.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar y transportar en condiciones adecuadas, en contenedores limpios, en un área seca y a temperaturas estables entre 15 °C y 23°C.
Densidad	2090 kg/m <sup>3</sup> (BS 6319-5)
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	<p>Sika® Ucrete RG ha sido distinguido con el sello de oro Air Comfort 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 RG 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 poseen un nivel de emisiones muy bajo, cumpliendo con todos los requisitos de emisiones europeos para sistemas de pavimentos de uso interior, incluyendo AgBB en Alemania, M1 en Finlandia y Affsset en Francia. Sika® Ucrete 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 a la Abrasión	126 mg (EN5470-1)
Resistencia al Impacto	Con alta resistencia mecánica y bajo módulo elástico, Sika® Ucrete RG 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.
Resistencia a Compresión	47 – 52 MPa (EN13892-2)
Resistencia a Flexión	15 MPa (EN 13892-2)
Resistencia a tensión	7 MPa (BS 6319-7)
Resistencia a la Adherencia a tensión	Hasta el fallo del concreto (BS 6319 - 4)
Resistencia al fuego	Bfl – s1 (EN 13501-1)

## Resistencia Química

Sika® Ucrete RG ofrece excepcional resistencia a un amplio número de agentes agresivos. Por ejemplo, Sika® Ucrete RG es resistente a derrames de los siguientes tipos de productos químicos comúnmente utilizados:

- Ácidos minerales diluidos: clorhídrico, nítrico, fosfórico y sulfúrico.
- Alcalis diluidos y concentrados, incluyendo el hidróxido de sodio al 50% de concentración.
- La mayor parte de los ácidos orgánicos diluidos y concentrados.
- Grasas animales y aceites vegetales, así como esencias y potenciadores de sabor de azúcares.
- Productos químicos de limpieza y agentes sanitarios.
- Aceites minerales, queroseno, gasolina y líquido de frenos.
- Amplio rango de disolventes orgánicos incluyendo el metanol, xileno, éter y disolventes clorados.

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

---

## Temperatura de Servicio

Las resinas de Sika® Ucrete RG no comienzan a reblandecer hasta temperaturas por encima de los 130 °C. Se mantiene en servicio hasta los 120 °C y es totalmente limpiable con vapor de agua.

---

## Permeabilidad al agua

Sika® Ucrete RG muestra absorción cero cuando se ensaya según CP BM 2/67/2 "Determinación de la Transmisión de Agua Bajo Presión".

---

## Resistencia térmica

Revestimiento de PU de muy altas prestaciones para aplicaciones verticales, medias cañas, puntos singulares y uniones con otros pisos Sika® Ucrete RG de Sika Colombia instalados según las instrucciones del fabricante.

<b>Espesor de capa mm</b>	<b>Resistente a derrames líquidos hasta</b>
4 mm	70 °C
6 mm	80 °C
9 mm	120 °C

Cuando exista contacto prolongado con productos químicos, por ejemplo, en alcantarillas o sumideros, debe utilizarse un espesor de al menos 6 mm. En ambientes con choques térmicos extremos, es esencial un adecuado diseño del soporte, con buena calidad de concreto

---

## INFORMACION DE APLICACIÓN

---

### Consumo

- 8 – 9 kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 4 mm.
- 12 – 13 kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 6 mm.
- 18 – 20 kg/m<sup>2</sup> para un espesor de 9 mm

---

### Espesor de Capa

4 mm hasta 9 mm

---

### Humedad del Sustrato

Los sistemas Sika® Ucrete RG 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, siempre y cuando exista una adecuada impermeabilización del soporte.

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

### Recomendaciones

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.

## 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 poseer una resistencia a tracción superior a 1,5 MPa.

## APLICACIÓN

- Utilizar siempre mezclas completas. No añadir ninguna sustancia que pueda modificar las propiedades del recubrimiento.
  - Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza a utilizar sobre los recubrimientos Sika® Ucrete.
  - En aplicaciones al exterior y/o por acción de los rayos UV se produce amarilleo en el Sika® Ucrete RG.
- La aplicación debe ser realizada por un aplicador de Sika® Ucrete® debidamente formado y autorizado.

## LIMPIEZA

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, conservando la apariencia y reduciendo la tendencia a retener suciedad.

## 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](http://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](http://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

### 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](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

### Hoja de Datos del Producto

Sika® Ucrete® RG  
Marzo 2025, Versión 03.02  
02081400000002014

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](http://col.sika.com).

SikaUcreteRG-es-CO-(03-2025)-3-2.pdf

