

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® Ucrete® MF

Revestimiento de muy altas prestaciones autonivelante.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® MF es una tecnología única de resina de poliuretano de muy altas prestaciones con excepcional resistencia a agresivos químicos. Proporciona un acabado de protección de textura lisa adecuado para aplicaciones en entornos predominantemente secos. Su superficie densa e impermeable proporciona un acabado ideal para aplicaciones en la industria alimenticia, farmacéutica y manufacturera, incluyendo las salas blancas, laboratorios, zonas de procesado y almacenes donde se requiera un piso robusto de larga duración.

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

Sika® Ucrete® MF se utiliza en áreas de proceso secas incluyendo las siguientes áreas de aplicación:

- Instalaciones químicas y de proceso
- Salas limpias
- Líneas de envasado en seco
- Áreas de almacenamiento
- Almacenes

Sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Resistencia a la temperatura
- No contaminante: libre de disolventes y no contaminante según lo ensayado por Campden & Chorleywood Food Research Association.
- Resistencia química
- Calidad del aire
- Resistencia al impacto
- Resistencia al deslizamiento
- Tolerancia a la humedad del soporte

### 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®, eurolfins, Certificate No. IACG-321-01-01-2023

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	resina sintética de poliuretano
Empaques	Los diferentes componentes de Sika Ucrete MF están disponibles en la si-

	guiente presentación: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Parte 1: lata de 2.37 kg</li> <li>▪ Parte 2: lata de 2.86 kg</li> <li>▪ Parte 3: Sacos de 13 Kg</li> <li>▪ Parte 4: conjuntos de 0.5 Kg de pigmento.</li> </ul>
<b>Color</b>	Colores: Gris, Gris claro, Azul, Crema, Amarillo, rojo y verde.
	Los sistemas Ucrete® han sido formulados para proporcionar elevada resistencia química, al impacto y a la temperatura. Debe tenerse en cuenta que en zonas de exposición directa con los rayos UV, los sistemas amarillean, siendo este fenómeno más evidente con los colores más claros.
<b>Vida útil en el recipiente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Parte 1: 6 meses</li> <li>▪ Parte 2: 1 año como máximo</li> <li>▪ Parte 3 : 1 año como máximo</li> </ul>
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar y transportar en condiciones adecuadas, en contenedores limpios, en un área seca y a temperaturas estables entre 15 °C y 23°C.
<b>Densidad</b>	(BS 6319 - Parte 5 "Ensayos de Compuestos de Resina para Uso en Construcción - Métodos para Determinación de la Densidad de Compuestos de Resina Endurecida") - <b>1.970 kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	<p><b>Calidad del aire</b>  Sika Ucrete MF 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.  Este distintivo demuestra que es un producto extremadamente limpio sin ningún compuesto volátil que pueda contaminar los productos alimenticios o afectar al bienestar del personal.  Todos los sistemas Ucrete poseen un nivel de emisiones muy bajo cumpliendo con todos los requisitos de emisiones europeos para sistemas de pisos de uso interior, incluyendo AgBB en Alemania, M1 en Finlandia y Affset en Francia. 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

<b>Resistencia al Impacto</b>	Con alta resistencia mecánica y bajo módulo elástico, Sika Ucrete MF 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. - <b>IR&gt;4</b>
<b>Resistencia a Compresión</b>	(EN13892-2 "Métodos de ensayo de materiales para soleras continuas. Parte 2: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión") - <b>48 – 53 MPa</b>
<b>Módulo de Elasticidad a Compresión</b>	Módulo de compresión (BS6319-Parte6 "Ensayos de Compuestos de Resina para Uso en Construcción - Método para Determinar el Módulo de Elasticidad a Compresión") - <b>3.250 – 4.000 MPa</b>
<b>Resistencia a Flexión</b>	(ISO 178 "Plásticos - Determinación de las propiedades a flexión") - <b>18 – 21 MPa</b>
<b>Resistencia a tensión</b>	(BS 6319 - Parte 7 "Ensayo de Compuestos de Resina para su Uso en la Construcción. Parte 7: Método para Medir la Resistencia a la Tracción") - <b>9 MPa</b> <b>Resistencia a tracción B&gt;2,0</b>
<b>Resistencia a la Adherencia a tensión</b>	Capacidad de adherencia al concreto (EN13892-8 "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	(ASTM C531 "Método de Prueba Estándar para la Contracción Lineal y Coeficiente de Expansión Térmica de Morteros Resistentes a Químicos, Grouts, Superficies Monolíticas y Concretos Poliméricos") - $3,6 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$				
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" - <b>Bfl – s1</b>				
Resistencia Química	<p>Sika Ucrete MF ofrece excepcional resistencia a un amplio número de agentes agresivos. Por ejemplo, es resistente a derrames de productos químicos comúnmente utilizados: la mayor parte de los ácidos orgánicos diluidos y concentrados tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ácido acético, ácido láctico, ácido oléico y ácido cítrico tal, como frecuentemente se encuentran en la industria agroalimentaria.</li><li>▪ Ácidos minerales diluidos: clorhídrico, nítrico, fosfórico y sulfúrico.</li><li>▪ Álcalis diluidos y concentrados, incluyendo el hidróxido de sodio al 50% de concentración.</li><li>▪ Grasas animales y aceites vegetales, así como esencias y potenciadores de sabor de azúcares.</li><li>▪ Aceites minerales, queroseno, gasolina y líquido de frenos.</li><li>▪ Amplio rango de disolventes orgánicos incluyendo el metanol, xileno, éter y disolventes clorados.</li></ul> <p>Nota: Con algunos productos químicos, pueden aparecer manchas o decoloraciones dependiendo de la naturaleza del derrame y de los procedimientos de limpieza empleados.</p> <p>Se encuentra disponible una tabla de resistencias químicas ampliada. Para una información detallada, consultar previamente a su representante local de Sika Colombia.</p>				
Desgaste Natural	Resistencia al desgaste - AR 0,5				
Deslizar / Resistencia al Deslizamiento	<p>La superficie del Sika Ucrete MF posee un coeficiente de fricción determinado según UNE EN 13036 Parte 4 "Características superficiales de carreteras y superficies aeroportuarias. Métodos de ensayo. Parte 4: Método para la medición de la resistencia al deslizamiento/derrape. Ensayo del péndulo" utilizando una goma 4S sobre superficie húmeda de <b>Sika Ucrete MF 35</b>.</p> <p>La superficie del Sika Ucrete MF se clasifica según la norma DIN 51130 "Ensayos de Recubrimientos de Pisos - Determinación de Propiedades Anti Deslizantes - Salas de Trabajo y Lugares de Actividades con Peligro de Resbalones - Método de Marcha - Prueba de Rampa" como: <b>Sika Ucrete MF R10 V</b>. La resistencia al deslizamiento óptima sólo puede ser mantenida mediante limpieza regular.</p>				
Temperatura de Servicio	<table border="1"><tr><td>Maxima</td><td>+70 °C</td></tr><tr><td>Minima</td><td>-15 °C</td></tr></table> <p>El revestimiento Sika Ucrete MF en 4 mm es totalmente resistente a derrames y vertidos hasta los 70 °C. Adecuado para temperaturas de congelación de hasta -15 °C.</p>	Maxima	+70 °C	Minima	-15 °C
Maxima	+70 °C				
Minima	-15 °C				
Permeabilidad al agua	Sika® Ucrete® MF muestra absorción cero cuando se ensaya según CP BM 2/67/2 "Determinación de la Transmisión de Agua Bajo Presión".				

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo ▪ 8 – 10 kg/m<sup>2</sup> para aplicaciones de 4 mm de espesor.

Hoja de Datos del Producto  
Sika® Ucrete® MF  
Marzo 2025, Versión 03.02  
020814000000002003

**CONSTRUYENDO CONFIANZA**



- 12–14kg/m<sup>2</sup> para aplicaciones de 6 mm de espesor.

<b>Espesor de Capa</b>	~4–6 mm
<b>Humedad del Sustrato</b>	<p><b>Tolerancia a la humedad del soporte</b></p> <p>Los sistemas 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 las imprimaciones especiales. Este factor permite la programación rápida de mantenimientos y trabajos de rehabilitación de instalaciones, incluso en zonas de procesado en húmedo. En cualquier caso, deberá existir una barrera de vapor correctamente instalada y operativa bajo la solera.</p>
<b>Tiempo de Curado</b>	<p>En condiciones normales, los pisos industriales Sika Ucrete MF pueden ser puestos al servicio a las 24 horas de su puesta en obra.</p> <p>Siempre utilice mezclas completas. No añada ninguna sustancia que pueda modificar las propiedades del recubrimiento.</p> <p>Compruebe la inocuidad de los productos de limpieza a utilizar sobre los recubrimientos Ucrete®.</p> <p>Puede producirse amarilleo superficial en aplicaciones al exterior y/o por acción de los rayos UV.</p>

## 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 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 resistencia a la tracción superior a 1,5 MPa. Para más información consulte el Manual de Pavimentos Industriales Sika® Ucrete.

### APLICACIÓN

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

### LIMPIEZA

#### Limpieza e higiene

Los sistemas de pisos Ucrete están certificados para utilizarse en instalaciones que operan con el sistema de seguridad alimentaria HACCP (Sika Ucrete MF). El mantenimiento y la limpieza periódica mejorarán la vida y aspecto del piso. Sika Ucrete MF es fácilmente limpiable con los productos químicos y procedimientos industriales estándar. Para más información, debe comunicarse con el proveedor habitual de productos químicos y equipos de limpieza.

## 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 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 la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, IN-

CLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKА NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKА NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFIRNJA 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).

#### 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® MF  
Marzo 2025, Versión 03.02  
02081400000002003

[SikaUcreteMF-es-CO-\(03-2025\)-3-2.pdf](http://SikaUcreteMF-es-CO-(03-2025)-3-2.pdf)