

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® Ucrete® MT

(formerly Ucrete® MT)

Acabado de poliuretano de alta resistencia para pisos de 4 a 6mm

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® MT proporciona un acabado protector de pisos ligeramente texturizado adecuado para aplicaciones en entornos de procesos húmedos y secos. Es denso e impermeable, lo que lo convierte en el acabado de pisos ideal para aplicaciones en las industrias alimentaria y de bebidas, farmacéutica y química, y dondequiera que se requiera un recubrimiento robusto y duradero.

### USOS

Sika® Ucrete® MT sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

Sika® Ucrete® MT está especialmente indicado para zonas con requisitos extremos de resistencia química, antideslizamiento y limpieza. Estas áreas incluyen:

- Plantas de procesamiento de carne, pescado y aves de corral
- Plantas de alimentos y bebidas
- Plantas de producción de lácteos, queso y leche
- Cocinas comerciales
- Cámaras frigoríficas y congeladores
- Plantas farmacéuticas
- Plantas químicas

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy bajas emisiones al no tener compuestos orgánicos volátiles.
- Muy buena resistencia térmica, inicia a reblandecerse a temperaturas mayores de 130°C
- No contiene disolventes por lo que no genera manchas.
- Resistencia química excepcional a varios químicos (revisar tabla de resistencias químicas)
- Alta resistencia mecánica y bajo módulo elástico; capaz de soportar impacto severo.
- Presenta una absorción nula cuando se somete a la prueba CP.BM2/67/2.
- Coeficiente de fricción determinado según EN13038 Parte 4 con caucho 4S sobre el piso mojado (40-45)

### CERTIFICADOS / NORMAS

- GB/T 22374-2018
- Muy bajas emisiones y cumplen todos los requisitos sobre emisiones para sistemas de pisos de interior en Europa, incluidos AgBB en Alemania, Afsset en Francia, donde tienen la clasificación A+ para emisiones de COV (la clasificación más limpia), y M1 en Finlandia.
- Sika® Ucrete® ha sido galardonado con la Etiqueta de Oro de Confort del Aire Interior tras exhaustivas pruebas en cámara de emisión de COV y auditorías de gestión de calidad y procedimientos de control de producción.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero de poliuretano base agua	
Presentación	Parte A	2.52 kg/garrafa
	Parte B	2.86 kg/garrafa
	Parte C	20.0 kg/saco
	Parte D	0.50 kg/bolsa
	Parte A+B+C+D	25.88 kg/kit
Conservación	9 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su envase original, cerrado y sin daños en el envase, en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C. Consultar siempre el empaque. Mantenga fuera de la luz solar directa. Los materiales deben elevarse del suelo. Los componentes líquidos deben protegerse de las heladas.	
Apariencia / Color	Sika® Ucrete® MT está disponible en ocho colores estándar: Rojo, amarillo, verde, naranja, gris, crema, azul y verde/marrón.  <b>Nota:</b> Los sistemas de pisos Sika® Ucrete® han sido formulados para proporcionar la máxima resistencia química y térmica. Como resultado directo, se producirá un cierto amarilleamiento del piso instalado en las zonas de exposición directa a los rayos UV. Esto es más evidente en los colores claros.	
Densidad	Mezcla: ~2.0 kg/L	BS 6319 Part5
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	≤ 50g/L	

## INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	≤ 0.15g	
Resistencia al Impacto	Diseñado para exposiciones rudas y pesadas	
Resistencia a Compresión	48-53MPa	EN13892-2
Resistencia a Flexión	14 MPa	EN13892-2
Tensile resistance	~6 MPa	BS 6319 Part7
Tensile adhesion strength	≥ 2MPa (fallo del concreto)	
Coefficiente de Expansión Térmica	$4.5 \cdot 10^{-5} \text{C}^{-1}$	ASTM C531 Part4.05
Resistencia Química	Ver Tabla de Resistencias Químicas	
Resistance to fire	$B_{FL} - S_1$	EN13501 Part 1

## INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Capa	Producto
	Primario	Sika® Ucrete® PLC
	Topcoat	Sika® Ucrete® MT

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Partes A:B:C:D = Mezclar unidades completas		
Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Primario	Sika® Ucrete® PLC	~2.0 kg/m <sup>2</sup>
	Topcoat	Sika® Ucrete® MT	4mm: 8 – 10 kg/m <sup>2</sup> 6mm: 12 – 14 kg/m <sup>2</sup>

**Nota:** Estas cifras son teóricas y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones en el nivel y la pérdidas, etc.

<b>Temperatura del Producto</b>	+10 °C min./+30°C max. Temperatura óptima: 15°C - 25°C			
<b>Temperatura Ambiente</b>	+10 °C min./+30°C max.			
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80%			
<b>Punto de Rocío</b>	¡Cuidado con la condensación! 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 floración en el acabado del piso.			
<b>Temperatura del Soporte</b>	+10 °C min./+30°C max.			
<b>Humedad del Soporte</b>	≤ 8% pbw de contenido de humedad. Método de prueba: Medidor Sika®-Tramex o CM - medición. Sin humedad ascendente según ASTM (hoja de polietileno).			
<b>Vida de la mezcla</b>	<b>Temperatura</b> +20 °C	<b>Tiempo</b> ~25 minutos		
<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	<b>Temperatura/Espesor</b> +20°C / 4mm	<b>Tráfico Peatonal</b> 10~12 horas	<b>Tráfico Ligero</b> 14~16 horas	<b>Curado Total</b> 5 días

**Nota:** A baja temperatura, el curado puede tomar más tiempo.

## 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.

## LIMITACIONES

- Los sustratos serán normalmente concreto o morteros.
- Si no está seguro del tipo de superficie o de la calidad del sustrato, pruebe primero con algunas muestras en un área pequeña.
- La temperatura óptima para el material y el ambiente es de 15-25°C. Si la temperatura real del sustrato o del ambiente es inferior a 15°C, consulte con el servicio técnico de Sika para tomar precauciones antes de aplicar el material, y tome medidas de calentamiento como aire acondicionado si es necesario, de lo contrario pueden producirse defectos en la aplicación.
- Este producto no debe aplicarse sobre superficies verticales o suspendidas. Para la aplicación sobre superficies verticales, consultar otros productos adecuados como Sika® Ucrete® RG.
- Debido al choque térmico, el uso de limpieza a vapor puede causar la delaminación del piso. Para pisos que requieran limpieza con vapor, utilizar otros productos adecuados como Sika® Ucrete® UD 200.
- Debido al hecho de que el material se produce en lotes, no es posible garantizar la consistencia completa del color. Por lo tanto, cuando utilice productos Sika® Ucrete®, por favor no mezcle diferentes números de lote en la misma área.

## 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® MT debe mezclarse a fondo utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad (400 -600rpm) u otro equipo adecuado.

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El concreto de base debe tener suficiente resistencia (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 de concreto debe tratarse por medios mecánicos, como chorro de arena, granallado, para eliminar a fondo imperfecciones, la contaminación por aceite y el concreto suelto de resistencia insuficiente y dejar al descubierto los agujeros, obteniendo al mismo tiempo un sustrato con buena resistencia y rugosidad superficial (superficie con textura abierta longitudinalmente).
- Los agujeros y grietas en la superficie de concreto deben repararse y rellenarse primero con sistemas especializados de Sika adecuados, como Sika® Ucrete®

te®, Sikafloor®, Sikadur® y/o Sikagard®.

- Si el soporte es irregular, es necesario nivelarlo con el mortero nivelador especial de Sika para obtener un aspecto más uniforme y estético.
- Todo el polvo, partículas y basura en la superficie del sustrato debe ser aspirado, etc antes de la aplicación.
- Ranuras de anclaje - Todos los bordes libres de los pisos Sika® Ucrete® (incluyendo perímetros, zanjas o desagües) deben estar provistos de una ranura de corte adicional con el fin de distribuir las tensiones mecánicas y térmicas. Para conseguir la dispersión de tensiones, se pueden colocar ranuras formadas o cortadas en el concreto. La profundidad y anchura de las ranuras debe ser el doble del espesor del sistema de piso Sika® Ucrete®. Información adicional sobre los bordes se puede encontrar en el material adicional suministrado. En caso necesario, todos los bordes libres pueden protegerse con listones metálicos instalados mecánicamente, adicionalmente los bordes finos no deben utilizarse como ranuras de anclaje.
- Juntas de dilatación - En la intersección de diferentes materiales en la base se prevén juntas de dilatación. Separe las zonas en función de las tensiones térmicas, las vibraciones y los pilares portantes circundantes, véanse los detalles adicionales.

## MEZCLADO

La temperatura afectará al efecto de mezcla; la temperatura del propio material antes de su uso es de 15°C-25°C; si la construcción está a baja temperatura en invierno, se recomienda almacenar el material en una habitación interior con aire acondicionado a 15°C-25°C durante al menos 24h antes de su uso.

Preparar con antelación un recipiente grande para mezclar y poner en marcha la mezcladora: Primero vierta la Parte D (pasta de color) en la Parte A y agite durante 15 segundos, después añada la Parte B y agite durante 20 segundos. A continuación, vierta lentamente la Parte C (polvo) sin dejar de agitar; el proceso de adición dura unos 15 segundos. Tenga en cuenta que no debe verterse rápidamente en el recipiente de mezclado. Después de añadir la Parte C y la Parte D, siga agitando durante aprox 2 minutos para asegurarse de que todos los materiales de base están completamente mezclados.

El tiempo de mezclado debe ser constante para cada grupo de materiales. Durante el mezclado, también es necesario utilizar una paleta de lados rectos para raspar los productos (Partes A+B+C+D) que estén queden en los lados y el fondo del recipiente, esto debe hacerse al menos una vez para garantizar un mezclado completo. Sólo es necesario mezclar todos los ingredientes del envase de fábrica.

## APLICACIÓN

### Imprimación:

Mezclar y aplicar el material Sika® Ucrete® PLC sobre el sustrato y aplicarlo con llana o squeegee hasta el espesor requerido. Comprobar que la imprimación está completamente sellada y curada antes de aplicar la capa de acabado.

### Capa de acabado:

Mezcle y aplique el material Sika® Ucrete® MT con llana o squeegee según el grosor. Antes de que la superficie empiece a curar, acomode con cuidado el material recién mezclado a lo largo de la zona de transición del material aplicado anteriormente y deje el material lo más nivelado posible. Inmediatamente después, utilice un rodillo de felpa sobre la superficie del material y páselo de un lado a otro en dirección horizontal y vertical.

El material debe colocarse rápidamente en dos tandas para asegurar una junta húmeda, ya que de lo contrario pueden producirse marcas de solapamiento y diferencias de color.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso. El material endurecido / curado sólo puede eliminarse 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 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](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, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sika® Ucrete® MT**  
Mayo 2024, Versión 01.01  
02081400000002002

SikaUcreteMT-es-MX-(05-2024)-1-1.pdf

