

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Ucrete® MF

Revestimiento para piso de poliuretano de alta resistencia para espesores de 4-6 mm

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® MF es un piso único de resina de poliuretano HD con una resistencia excepcional a químicos agresivos.

Sika® Ucrete® MF proporciona un acabado suave y protector para pisos. Adecuado para aplicaciones en ambientes predominantemente secos. Los pisos industriales Sika® Ucrete® MF se han utilizado ampliamente en toda la industria durante más de 50 años; Muchos de los pisos más antiguos todavía están en servicio. Una lista detallada de referencias del proyecto está disponible a pedido.

USOS

Es denso e impermeable, lo que proporciona el acabado de piso ideal para aplicaciones en las industrias alimentaria, farmacéutica y manufacturera, incluidas aplicaciones de salas limpias, laboratorios, salas de empaque y almacenamiento, y donde quiera que se requiera un piso robusto y de larga duración.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

CALIDAD DEL AIRE: Sika® Ucrete® ha recibido el sello de oro Air Confort Gold luego de exhaustivas pruebas en cámaras de emisiones de VOC y auditorías de procedimientos de gestión de calidad y control de producción. Esto demuestra que Ucrete es un producto extremadamente limpio sin compuestos volátiles que puedan contaminar los alimentos o afectar el bienestar del personal. Todos los sistemas de Sika® Ucrete® poseen un nivel de emisiones muy bajas y cumplen con todos los requisitos de emisiones para sistemas de pisos interiores en Europa, incluidos AgBB en Alemania, Afsset en Francia, donde tienen clasificación A+ para emisiones de VOC (la calificación más limpia) y M1 en Finlandia.

NO CONTAMINANTE: Sika® Ucrete® MF no contiene solventes y no contamina desde el final de la mezcla, según lo probado por Campden Technology Ltd.

RESISTENCIA QUÍMICA: Sika® Ucrete® MF ofrece una excepcional resistencia a una amplia gama de agresores químicos. Nota: Es posible que se produzcan algunas manchas o decoloración con algunos productos químicos, dependiendo de la naturaleza del derrame y de los estándares de limpieza empleados. Se encuentran disponibles tablas detalladas de resistencia química en la hoja de datos separada "Una guía para la resistencia química de Ucrete Flooring".

RESISTENCIA AL IMPACTO: Con alta resistencia mecánica y un módulo elástico bajo, Sika® Ucrete® MF es muy resistente y capaz de soportar cargas de impacto severas. Si bien ningún material es indestructible y se pueden producir delaminaciones en la superficie, las rupturas frágiles de falla que resultan en grietas y desprendimiento son desconocidos en los sistemas de pisos Sika® Ucrete®.

PERMEABILIDAD: nombre muestra absorción cero cuando se prueba según CP.BM2/67/2.

La superficie de Sika Sika® Ucrete® MF posee un coeficiente de fricción determinado según EN 13036 Parte 4 utilizando una goma 4S en la superficie húmeda de la siguiente manera:

Ucrete MF 35

La superficie de Sika® Ucrete® MF cumple con DIN 51130 de la siguiente manera:

Ucrete MF R10 V -

La resistencia óptima al deslizamiento sólo se puede mantener con una limpieza regular.

CERTIFICADOS / NORMAS

GB/T 22374-2018

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mortero de poliuretano cemento base agua	
Presentación	Part A	2.52 kg/bidón
	Part B	2.86 kg/bidón
	Part C	14.4 kg/saco
	Part D	0.50 kg/bolsa
	Part A+B+C+D	20.28 kg/kit
Apariencia / Color	Sika® Ucrete® MF está disponible en ocho colores estándar: Rojo, Amarillo mostaza, Verde, Naranja, Gris, Crema, Azul y Verde/Marrón. Nota: 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 sobre todo en colores más claros; esto no influye en la función ni en el desempeño del revestimiento.	
Conservación	9 meses	
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: ~1.97 kg/L	BS 6319 Part5

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	≤ 0.15g	
Resistencia al Impacto	Tráfico Pesado	
Resistencia a Compresión	48-53 MPa	EN13892-2
Resistencia a Flexión	18-21 MPa	EN13892-2
Módulo de Elasticidad	3250-4000 MPa	BS 6319 Part6
Resistencia de Adhesión en Tracción	≥ 2 MPa (Falla en Hormigón)	
Coefficiente de Expansión Térmica	$3.6 \cdot 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	ASTM C531 Parte 4.05
Resistance to fire	B _{FL} – S ₁	EN13501 Part 1
Resistencia Química	Se encuentran disponibles tablas detalladas de resistencia química en la hoja de datos separada "Una guía para la resistencia química de Sika® Ucrete® Flooring".	
Resistencia Térmica	Espesor	Temperatura
	4 mm	-15 °C a +60° C
Resistencia a Tracción	~9 MPa	BS 6319 Part7

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Partes A:B:C:D= Mezcle únicamente unidades completas.		
Consumo	Estructura del Sistema	Producto	Consumo
	Capa de Terminación (4-6mm)	Sika® Ucrete® MF	8.0~12 kg/m²

Nota: Estas cifras son teóricas y no considera ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, perfil de rugosidad de la superficie, va-

riaciones de nivel, pérdidas, etc.

Temperatura del Producto	+5 °C mín./+30 °C máx. Rango óptimo de temperatura del material: 15°C - 25°C		
Temperatura Ambiente	+5 °C mín./+30 °C máx. Rango óptimo de temperatura del material: 15°C - 25°C		
Humedad Relativa del Aire	80% h.r. máx.		
Punto de Rocío	¡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 eflorescencia en el acabado del piso.		
Temperatura del Soporte	+10°C mín. / +30°C máx.		
Humedad del Soporte	≤ 8% pbw de contenido de humedad. Método de prueba: medidor Sika®-Tramex o CM - medición. Sin humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).		
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo	
	+20 °C	~15 minutos	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar Sika® Ucrete® MF en Sika® Ucrete® MF/-PLC, permita:		
	Temperatura de Sustrato	Mínimo	Máximo
	+10°C	~36 horas	~12 días
	+20°C	~24 horas	~7 días
	+30°C	~12 horas	~4 días
Los tiempos son aproximados y se verán afectados por los cambios en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.			
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura/Espesor	Tráfico Peatonal	Tráfico Ligero
	+20°C / 4mm	10~12 horas	14~16 horas
Nota: A baja temperatura, el curado necesita más tiempo.			

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Estructura del Sistema	Producto
	Capa de Terminación	Sika® Ucrete® MF

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

aumento de temperatura, como aire acondicionado, si es necesario, o pueden producirse defectos.

- Este producto no debe aplicarse en superficies verticales o suspendidas. Para aplicación a superficies verticales, consultar otros productos adecuados como Sika® Ucrete® RG.

LIMITACIONES

- Los sustratos normalmente serán losas de hormigón o revestimientos modificados con polímeros, otros tipos de sustratos pueden ser adecuados; consulte a su representante de ventas o técnico de Sika para obtener más detalles.
- Si no está seguro del tipo de superficie o la calidad del sustrato, realice pruebas en un área pequeña.
- La temperatura óptima para el producto y el medio ambiente es de 15-25°C. Si el sustrato o la temperatura ambiente es inferior a 15 °C, consulte al técnico o al vendedor de Sika para conocer las precauciones antes de aplicar el material y tome medidas frente al

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPO

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

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- El hormigón base debe tener una resistencia suficiente (resistencia a la compresión de al menos 25 N/mm² y resistencia a la tracción de al menos 1,5 N/mm²).
- La superficie del hormigón debe tratarse por medios mecánicos como escarificado, chorro de arena, granallado, pulido, otro, para eliminar completamente los restos de lechada superficial, contaminación por grasa o aceite, hormigón 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 hormigón deben repararse y rellenarse con sistemas adecuados especializados Sika, como Sika® Ucrete, Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®.
- Si el soporte tiene irregularidades es necesario nivelarlas 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 hormigón. 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-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-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 revuelva durante 15 segundos, luego agregue la Parte B y revuelva durante 20 segundos. A continuación vierta lentamente la Parte C (polvo) mientras revuelve; 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 llana o espátula 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.
- Capa final: Mezcle y aplique el material Sika® Ucrete® MF al piso; aplicar hasta el espesor deseado con rodillo antiespumante, llana o espátula según las instrucciones. Antes de que la superficie comience a curar, distribuya con cuidado el producto recién mezclado a lo largo de la zona y distribúyalo lo más nivelado posible. Inmediatamente después, desespume el material haciendo girar el rodillo de púas en dirección transversal para eliminar el aire del material.

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 junta 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 a la Piroxilina o Xilol inmediatamente después del uso. El material endurecido/curado sólo puede ser removido mecánicamente.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

La limpieza y el mantenimiento regular mejorarán la vida y la apariencia de cualquier piso. Sika® Ucrete® MF se limpia utilizando equipos y productos químicos de limpieza estándar de la industria. Se recomienda el uso de una trapeador y secadora estándar de la industria alimentaria. Consulte a su proveedor local de productos químicos o equipos de limpieza.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulacio-

nes locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
RI-14000-003
ISO 14001: 2015



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RI-9000-004
ISO 9001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Ucrete® MF

Febrero 2025, Versión 03.02
02081400000002003

SikaUcreteMF-es-CL-(02-2025)-3-2.pdf