

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® TZ

(anteriormente Ucrete® TZ)

Mortero tipo terrazo de poliuretano; higiénico, liso y resistente

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® TZ es un piso tipo terrazo liso, de poliuretano, muy resistente y con una estética decorativa. Tiene muy buena resistencia a los productos químicos agresivos, a la abrasión fuerte y a temperaturas de hasta +150 °C.

USOS

Sika® Ucrete® TZ se utiliza como capa de rodamiento para sistemas de piso Sika® Ucrete®.

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

- Instalaciones farmacéuticas
- Instalaciones químicas y de proceso
- Cuartos limpios
- Almacenes
- Instalaciones de defensa
- Instalaciones electrónicas y centros de datos

Tenga en cuenta lo siguiente: El Producto sólo puede ser utilizado por aplicadores certificados

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación experta por parte de aplicadores certificados
- Apto para su aplicación sobre concreto de 7 días y mortero polimérico de 3 días
- Resistente a la proliferación de bacterias y moho
- Sin juntas e higiénico
- Fácil de limpiar y mantener
- No mancha desde el final de la mezcla
- Buena resistencia a la abrasión
- Buena resistencia a productos químicos específicos
- Buena resistencia a la temperatura
- Bajas emisiones de COV
- Tolerante a sustratos con alto contenido de humedad

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificación Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificado No. 21453-2/1/1/Y1
- Idoneidad de las instalaciones para alimentos y bebidas, Sika® Ucrete®, HACCP, Test Report No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Confort del aire interior Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificado No. IACG-321-01-01-2023

INFORMACION DEL PRODUCTO

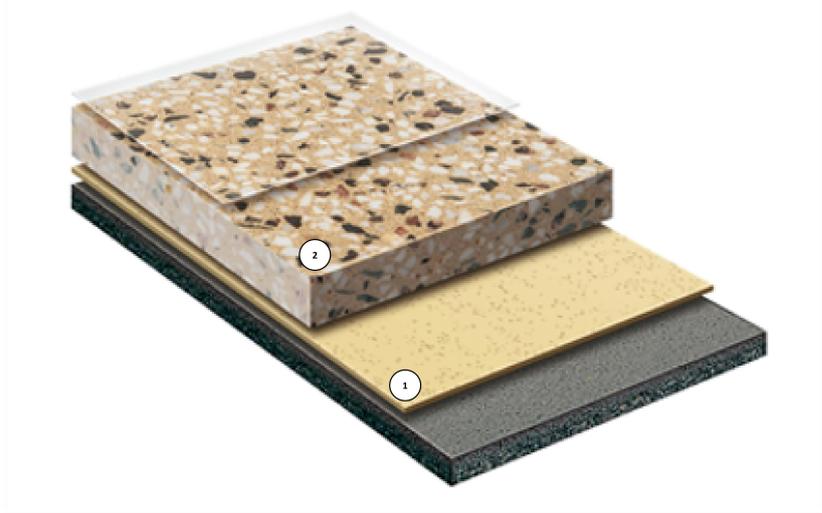
Base Química	Poluretano cemento base agua		
Presentación	Consulte la lista de precios actual para conocer las variantes de empaque disponibles.		
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir ni dañar, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el empaque.		
Color	Colores:	Rojo, Naranja, Amarillo, Amarillo brillante, Crema, Gris, Gris claro, Verde, Verde claro, Verde/Café, Azul.	
Densidad	Producto Mezclado	~2.09 kg/L	(EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Curado a 28 días a +23 °C	55 N/mm ²	(EN 13892-2)	
Módulo de Elasticidad a Compresión	3250 MPa		(BS 6319-6)	
Resistencia a Flexión	Curado a 28 días a +23 °C	14 N/mm ²	(EN 13892-2)	
Resistencia a Tracción	Curado a 28 días a +20 °C	6 MPa	(BS 6319-7)	
Tensile adhesion strength	> 2.0 N/mm ² (hasta fallo de concreto)		(EN 1542)	
Coefficiente de Expansión Térmica	2.4 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)	
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	PTV, slider 96	35–40 condiciones húmedas	(EN 13036-4)	
Temperatura de Servicio	Espesor	Mínimo	Máximo	Derrame Ocasional
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C
Resistencia Química	Resistencia definida en laboratorio a muchos productos químicos individuales. Antes de proceder, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.			
Reacción al Fuego	Class B _{fl} -s1		(EN 13501-1)	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema



Capa	Producto
1. Primer	Sika® Ucrete®
2. Acabado	Sika® Ucrete® TZ

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Capa	Producto	Consumo
	Primario	Sika® Ucrete®	0.2–0.4 kg/m ²
	Acabado	Sika® Ucrete® TZ	20–22 kg/m ² para 9 mm 26–27 kg/m ² para 12 mm

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, el desperdicio o cualquier otra variación. Aplique el Producto en una zona de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del sustrato y el equipo de aplicación propuesto.

Espesor de Capa	~9–12 mm	
Temperatura del Producto	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C
Temperatura Ambiente	Máximo	+35 °C
	Mínimo	+5 °C
Humedad Relativa del Aire	<80%	
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El sustrato y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias en la superficie del producto aplicado. Las bajas temperaturas y las condiciones de alta humedad aumentan la probabilidad de eflorescencias.	
Temperatura del Soporte	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+5 °C

Tiempo de Curado

Temperatura de Sustrato

+8 °C
+10 °C

Puesta en servicio

16–24 horas
4 horas (con Sika® Ucrete® Accele-
tor)

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales y del sustrato.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Seleccione entre las siguientes cláusulas de especificación según sea necesario:

- Un piso Sika® Ucrete® TZ de 9 mm es totalmente resistente a derrames y vertidos a altas temperaturas de hasta +120 °C y se puede limpiar totalmente con vapor. Apto para temperaturas de congelación de hasta -40 °C.
- Un piso Sika® Ucrete® TZ de 12 mm es totalmente resistente a derrames y vertidos a altas temperaturas de hasta +130 °C y derrames ocasionales de hasta +150 °C y se puede limpiar totalmente con vapor. Apto para temperaturas de congelación de hasta -40 °C.

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"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

IMPORTANTE

Reducción de la vida útil debido a un tratamiento incorrecto de las grietas

La incorrecta evaluación y tratamiento de las grietas puede conducir a una reducción de la vida útil y a la aparición de grietas reflectantes.

1. Para grietas estáticas, asegurar que el ancho es adecuado para el recubrimiento con Sika® Ucrete® TZ.
2. Para grietas dinámicas, asegurar que el movimiento está dentro de la capacidad de movimiento de Sika® Ucrete® TZ.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

- Las juntas de construcción y las grietas superficiales estáticas existentes en el sustrato requieren un tratamiento previo antes de la aplicación de la capa completa. Utilizar resinas Sikadur® o Sikafloor®.
- El producto puede aplicarse sobre concreto verde o húmedo sin agua estancada. Dejar transcurrir al menos 3 días para que se produzca la retracción temprana del concreto para evitar que aparezcan grietas de retracción en la superficie de uso.
- Los soportes cementosos deben ser estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 30 N/mm²) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm².
- Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos, lechadas, tratamientos superficiales y material suelto friable.

APLICACIÓN

La aplicación debe ser realizada por un aplicador de Sika® Ucrete® debidamente certificado.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos

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". 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® TZ
Agosto 2024, Versión 01.01
020814000000002028

SikaUcreteTZ-es-MX-(08-2024)-1-1.pdf

