BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® RG

(anteriormente Ucrete® RG)

Mortero de poliuretano de altas prestaciones para aplicaciones en vertical y zócalos curvos (escocias).

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® RG es un mortero de poliuretano de altas prestaciones para aplicaciones en vertical y zócalos curvos (escocias). Con muy buena resistencia a agentes químicos, a abrasión intensa y a temperaturas de hasta 120ºC.

USOS

Sika® Ucrete® RG se utiliza como revestimiento y mortero para lso sistemas de pavimento Sika® Ucrete®.
Sika® Ucrete® RG se utiliza en áreas de procesamiento en seco y en húmedo, tales como:

- Instalaciones de alimentación y bebida.
- Industria famacéutica.
- Instalaciones químicas y de procesamiento.
- Instalaciones de fabricación y talleres.
- Áreas de contención.
- Sumideros
- Balsas de retención de efluentes.
- Bancadas.
- Canales de drenaje
- Bases de depósitos
- Arquetas.
- Escocias y rodapiés.

Please note:

- Este producto puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Instalación experta por aplicadores formados y aprobados.
- Resistente al crecimiento bacteriano y de moho.
- Adecuado para su aplicación sobre hormigón de 7 días de edad o sobre recrecidos cementosos modificados con polímeros de 3 días de edad.
- Muy buena resistencia química.
- Muy buena resistencia mecánica.
- Impermeable a líquidos
- No contaminante desde el momento de finalización de la mezcla.
- Muy bajas emisiones de COV's (compuestos orgánicos volátiles).
- Propiedades de expansión térmica similares a las del hormigón.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Adecuación para instalaciones de Alimentación y Bebidas, Sika® Ucrete®, HACCP, Informe de ensayo No. I-PE-769-SA-2-RG-06b.
- Certificación Halal Europa (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificado No. 21453-2/1/1/Y1 .
- Calidad de Aire en Interiores Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificado No. IACG-321-01-01-2023.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de poliuretano-cemento en base agua.		
Presentación	Lote de 11,30 kg (bolsa de pigmento de 0,5 kg aparte)		
Conservación	Consultar siempre la fecha de caducidad en cada envase individual.		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños,en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase. Consulte la Ficha de Datos de Seguridad actualizada para obtener información sobre el manejo y almacenamiento seguros.		
Color	Color curado	Rojo, Naranja, Amarillo, Amarillo brillante, Crema, Gris, Gris claro, Verde,Verde claro, Marrón/verde, Azul.	
Densidad	Producto mezclado	~2.09 kg/l	(EN ISO 2811-1)

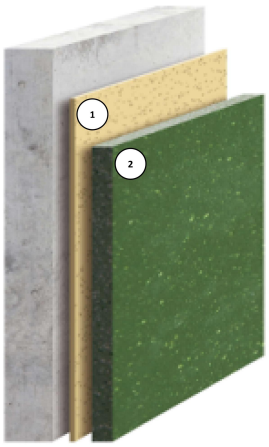
INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Curado 20 días a +23 °C	126 mg	(EN ISO 5470-1)
Resistencia a Compresión	Curado 28 días a +23 °C	52 N/mm²	(EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	Curado 28 días a +23 °C	15 N/mm²	(EN 13892-2)
Resistencia a Tracción	Cureado 28 días a+20 °C	7 MPa	(BS 6319-7)
Adherencia bajo tracción	> 2.0 N/mm² (fallo en el hormigón)		(EN 1542)
Temperatura de Servicio	Máxima	+120 °C	
Resistencia Química	Resistencia ensayada en laboratorio frente a muchos productos químicos individuales. Antes de proceder, contacte con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.		
Reacción al Fuego	Clase B_{fl}-s1		(EN 13501-1)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sika® Ucrete® RG



	Capa	Producto
1.	Imprimación	Sika® Ucrete® PRG
2.	Capa de acabado	Sika® Ucrete® RG

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Capa	Producto	Consumo
Imprimación	Sika® Ucrete® PRG	0.15–0.2 kg/m²
Capa de acabado	Sika® Ucrete® RG	8–9 kg/m² para 4 mm 12–13 kg/m² para 6 mm 18–20 kg/m² para 9 mm

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no contemplan consumo adicional debido a porosidad o textura del soporte, cambios de nivel, pérdidas durante la puesta en obra o cualquier otra causa. Aplique el producto en un área de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas de su soporte y el equipamiento de aplicación propuesto.

Espesor de Capa

~4–9 mm

Temperatura del Producto

Máxima	+22 °C
Mínima	+15 °C

Temperatura Ambiente

Máxima	+30 °C
Mínima	+5 °C

Temperatura del Soporte

Máxima	+30 °C
Mínima	+5 °C

Tiempo de Curado

Temperatura del soporte	Puesta en servicio
+8 °C	16–24 horas

Nota: Este plazo es aproximado y puede verse afectado por cambios en las condiciones ambientales, particularmente la temperatura y la humedad ambiental.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Seleccione de las siguientes frases de especificación según sea necesario:

- Un sistema Sika® Ucrete® RG 4 mm es completamente resistente a descargas y salpicaduras a alta temperatura, hasta +70 °C. Adecuado para temperaturas de congelación hasta -15 °C.
- Un sistema Sika® Ucrete® RG 6 mm es completamente resistente a descargas y salpicaduras a alta temperatura, hasta +80 °C. Adecuado para temperaturas de congelación hasta -25 °C.
- Un sistema Sika® Ucrete® RG 9 mm es completamente resistente a descargas y salpicaduras a alta temperatura, hasta +120 °C. Adecuado para temperaturas de congelación hasta -40 °C.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesioal de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

IMPORTANTE
Reducción de la vida útil debido al tratamiento incorrectode fisuras.
La evaluación y el tratamiento incorrecto de fisuras pueden llevar al agrietamiento reflejo y una reducción de la vida útil.

1. Para fisuras estáticas, asegúrese de que el ancho sea adecuado para el recubrimiento con Sika® Ucrete® RG.
2. Para fisuras dinámicas, asegúrese de que el movimiento esté dentro de la capacidad de movimiento de Sika® Ucrete® RG.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y FISURAS
Las juntas de construcción y las fisuras estáticas existentes en la superficie del sustrato requieren pretratamiento antes de la aplicación de la capa completa. Use resinas Sikadur® o Sikafloor®.
El producto puede aplicarse sobre hormigón joven o húmedo sin agua visible. Deje pasar, al menos, 3 días para que tenga lugar la retracción temprana del hormigón y así evitar que aparezcan fisuras por retracción en la superficie de desgaste.
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, recubrimientos, lechada, tratamientos superficiales y materiales sueltos o friables.

APLICACIÓN

La instalación debe ser realizada por un aplicador formado y aprobado en Sika® Ucrete®.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38