



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® 210 CO

MORTERO DE POLIURETANO CEMENTO AUTONIVELANTE Y BRILLANTE PARA PISOS DE USO MEDIO E INTENSIVO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® 210 CO, es un mortero de poliuretano híbrido base agua de cuatro componentes, autonivelante y acabado brillante. Cuenta con una superficie resistente, suave e impermeable; se instala normalmente entre 3 y 6 mm de espesor.

productos químicos agresivos y agua caliente, limpieza con vapor y fregado intenso.

USOS

- Aplicaciones en pisos industriales de alta exigencia.
- Sika® Ucrete® 210 CO funciona como capa de imprimación, capa base o capa superior en el sistema.
- La línea Sika® Ucrete® 210 CO debe ser instalada por aplicadores certificados por Sika.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química.
- Superficie brillante.
- Alta resistencia mecánica.
- Buena resistencia al rayado en comparación con otros sistemas poliméricos, según el método de prueba ASTM D3363 Standard Test Method for Film Hardness by Pencil Test.
- Alto punto de transición vítrea.
- No contaminante, sin olores.
- libre de VOC y amigable con el medio ambiente.
- Se puede aplicar sobre concretos que tengan 7 a 10 días de edad tras una preparación adecuada y/o cuando el sustrato tenga una resistencia a la tracción superficial superior a 1,5 MPa (218 psi).
- Los sistemas Sika® Ucrete®-210 CO son higiénicos, densos e impermeables al calor y la abrasión; son inertes y no favorecen el crecimiento de bacterias u hongos. Son extremadamente duraderos y se pueden limpiar con

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano cemento base agua
Empaques	Los diferentes componentes de Sika® Ucrete 210® CO están disponibles en los siguientes envases: <ul style="list-style-type: none">▪ Parte 1: 4,2 kg en tarro plástico▪ Parte 2: 4,7 kg en tarro plástico▪ Parte 3: 18,8 kg en bolsas de papel▪ Parte 4: 0,5 kg en bolsa de plástico
Color	Parte 1: líquido blanco Parte 2: líquido marrón Parte 3: polvo gris claro Parte 4: gris, gris claro, azul, crema, amarillo, rojo y verde.
Vida útil en el recipiente	Parte 1: 12 meses a partir de la fecha de producción. Parte 2: 9 meses a partir de la fecha de producción. Parte 3: 6 meses a partir de la fecha de producción. Parte 4: 12 meses a partir de la fecha de producción. Proteger de la humedad y congelación
Condiciones de Almacenamiento	Envases originales, bien cerrados y sin daños, en condiciones secas a una temperatura entre 15 °C y 30 °C.
Densidad	1.9 kg/l +- 0.03 (at 20°C) (EN ISO 2811-1)
Espesor	3 a 6 mm
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0 g/l (EPA Method 24)
Dureza Shore D	> 80 (DIN 503505)
Resistencia a Compresión	> 50 N/mm ² (DIN EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	> 15 N/mm ² (DIN EN 13892-2)
Resistencia a tensión	Resistencia mínima a la tracción del sustrato de concreto: 1,5 N/mm ² .

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Mezclar las unidades completas.
Consumo	1.9 kg/m ² /mm (Consumo teórico, no tiene en cuenta desperdicio ni la porosidad del sustrato. Establezca el consumo real in situ).
Espesor de Capa	Capa de imprimación adhesiva: 0,5-1,5 mm Capa autonivelante: 3-6 mm
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El sustrato y el ambiente deben estar 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y formación de burbujas en el acabado del piso.
Humedad del Sustrato	Se puede instalar sobre sustratos con alto contenido de humedad (10 % controlado por Tramex). El sustrato debe tener una resistencia mínima a la tracción (desprendimiento) de 1,5 N/mm ² y estar visiblemente seco, sin agua estancada. Compruebe si hay humedad ascendente según la norma ASTM D4263 (método de lámina de polietileno).
Tiempo Abierto	Tiempo de trabajabilidad Temperatura Tiempo +10°C ~45-50 min

+20°C	~35–45 min
+30°C	~20–25 min
+35°C	~10 – 15 min

Temperatura de la superficie	Temperatura del sustrato: +10 °C mín. / +35 °C máx.
	Temperatura ambiente: +10 °C mín. / +35 °C máx.
	Temperatura de aplicación: 15 °C mín. / 25 °C máx.

Applied product ready for covering	Temp. del sustrato	Mínimo	Máximo
	+10°C	24 horas	72 horas
	+20°C	14 horas	48 horas
	+30°C	12 horas	24 horas
	+35°C	8 horas	24 horas

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.

USOS

Los rayos UV lo decoloran, sin afectar su desempeño químico o mecánico.

LIMITACIONES

Si se utiliza otra imprimación como promotor de adhesión, consulte la ficha técnica del producto correspondiente. Asegúrese de que la capa de imprimación o promotor de adhesión esté completamente curada y seca antes de aplicar Sika® Ucrete®-210 CO.

Información adicional:

- Method Statement Sika® Ucrete®-210 CO
- Method Statement Sika para la mezcla y aplicación de sistemas de pisos.
- Method Statement Sika para la evaluación y preparación de superficies.

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 o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web 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, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA 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 reser-

va 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.

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
web: col.sika.com

SikaUcrete210CO-es-CO-(09-2025)-1-1.pdf

Hoja de Datos del Producto

Sika® Ucrete® 210 CO
Septiembre 2025, Versión 01.01
020814020020244137

