

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Ucrete® 210 CL

Revestimiento de poliuretano híbrido autonivelante para pisos de media a alta resistencia, de terminación semibrillante

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Ucrete® 210 CL es un revestimiento multicomponente de poliuretano híbrido, a base de agua, de terminación semibrillante y autonivelantes. Sika® Ucrete® 210 CL posee una superficie impermeable y resistente, se instala normalmente entre 3- 6 mm de espesor.

USOS

Sika® Ucrete® 210 CL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sika® Ucrete® 210 CL se utiliza como capa de adherencia, capa base y capa de terminación para pisos resistentes al desgaste para cargas medias a pesadas, con terminación semibrillante.

- Plantas procesadoras de alimentos en áreas de procesos
- Zonas con requerimientos térmicos elevados
- Laboratorios
- Plantas químicas
- Talleres o áreas expuestas a tráfico pesado
- Pisos industriales en minería
- Industria agropecuaria, ganadera
- Bodegas, estacionamientos

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia química
- Superficie brillante y resistente al rayado
- Alta resistencia mecánica
- Sin manchas, sin olor
- Alto punto de transición vítrea
- Libre de VOC
- Se puede utilizar en sustratos húmedos

INFORMACION AMBIENTAL

Cumple con los requerimientos de la norma DIBt (2010) y AgBB para usos en interiores. Ensayo No. 392-2014-00295701E. Eurofin Product Testing.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Recubrimiento de resina sintética según EN 13813:2002, declaración de rendimiento 73637948, provisto por el mercado CE.
- Potencial de contaminación, según estudio S/REP/134217/1 Campden BRI (Chipping Campden Ltd).
- Aprobación de la industria alimenticia. Certificado de Conformidad para ser usado de manera segura como revestimiento de piso para sectores de alimentos. El contacto a corto plazo del revestimiento con los productos alimenticios es seguro, siempre y cuando no se violen las normas de higiene. Informe No. 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Material adecuado para Salas limpias (prueba de riboflavina) informe de prueba SI 1501-752, Sika® Ucrete® 210 CL. Instituto Fraunhofer de Fabricación e Ingeniería y Automatización IPA .
- Resistencia biológica. Material adecuado para Salas limpias, Informe de ensayo SI 1412-740, Sika® Ucrete® 210 CL.
- Prueba de clasificación de fuego realizada en el Centro Tecnológico de LGAI, informe No. 9 / LE895 ▪ Ensayo de resistencia al deslizamiento según DIN EN 13036-4: 2011-12 realizado por MPI Prüfinstitut no. 13 1026 - SRT / 15

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de poliuretano cemento a base de agua	
Presentación	Parte A	5 kg bidón plástico
	Parte B	5 kg bidón plástico
	Parte C	20 kg saco
	Mezcla A+B+C	30 kg
Color	Parta A	Líquido coloreado
	Parte B	Líquido ambar
	Parte C	Polvo gris claro
	Colores son: Beige, Pebble Grey, Traffic Grey, Grass Green, Red, Navy Blue. Nota: Los colores son aproximados, por lo que pueden diferir de lote a lote y entre otros productos de la familia SikaUcrete® Purcem®. En exposición directa del sol puede presentar decoloración o variación de color; esto no influye en la función ni en el desempeño del revestimiento.	
Conservación	6 meses desde la fecha de elaboración. Proteger del congelamiento y de la humedad. (Parte A, B y C)	
Condiciones de Almacenamiento	En su envase de origen bien cerrado y no deteriorado, en condiciones secas y temperaturas 5°C y 30°C	
Densidad	Parte A	~ 1,07 ±0,02 kg/l
	Parte B	~ 1,23 ±0,02 kg/l
	Parte C	~ 1,50 ±0,02 kg/l
	Mezcla (A+B+C)	~ 1,88 ±0,02 kg/l
(EN ISO 2811-1) Densidad medida a 20°C		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~75	(ASTM D 2240)
Resistencia a Compresión	>50 N/mm ² (28 días a +23°C / 50% h.r.)	(BS EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	>15 N/mm ² (28 días a +23°C / 50% h.r.)	(BS EN 13892-2)
Resistencia a Tracción	Falla del hormigón (Resistencia mínima al arrancamiento del sustrato= 1,5 N/mm ²)	(EN 1542)
Reacción al Fuego	Bfl-s1	(EN 13501-1:2007)
Resbaladidad / Resistencia al Deslizamiento	PTV: 17.0	(DIN EN 13036-4:2011)
Thermal resistance	4mm	6mm
	-10 °C a +60 °C	-20 °C a +70 °C

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : B : C = 1 : 1 : 4 (en peso) Mezclar juegos completos solamente.
Consumo	~ 1.9 kg/m ² /mm
Espesor de Capa	Capa de adherencia (Scratch coat): 0.5 - 1.5 mm Capa base y capa de terminación: 3 - 6 mm
Temperatura Ambiente	Mínimo: +10 °C. / máximo: +35 °C
Humedad Relativa del Aire	Máximo 80 %

Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El sustrato debe estar 3°C por sobre el punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o de eflorescencias en la terminación del revestimiento.	
Temperatura del Soporte	Mínimo: +10 °C / máximo: +35 °C	
Humedad del Soporte	Puede instalarse sobre sustratos con mayor contenido de humedad (6% verificado por Tramex), sin agua aposada. El sustrato debe estar visiblemente seco y tener una resistencia a tracción en la superficie como mínimo de 1.5 N/mm2 (pull-off). Verificar que no exista humedad ascendente.	
Vida de la mezcla	Temperatura	Tiempo
	+10 °C	~ 35 - 40 minutos
	+20 °C	~ 22 - 25 minutos
	+30 °C	~ 15 - 18 minutos
	+35 °C	~ 12 - 15 minutos
Tiempo de Curado	Antes de aplicar Sika® Ucrete® 210 CL esperar:	
	Temperatura del Sustrato	Mínimo Máximo
	+10 °C	36 horas 72 horas
	+20 °C	24 horas 48 horas
	+30 °C	16 horas 24 horas
	+35 °C	12 horas 24 horas
	Si se usan otros imprimantes diferentes a la capa de adherencia, referirse a la Ficha de Datos del respectivo producto. Asegúrese que el imprimante y la capa de adherencia está completamente endurecida y seca al tacto antes de aplicar Sika® Ucrete® 210 CL. Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales y las condiciones del sustrato, particularmente temperatura y humedad relativa.	

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.

USOS

- No aplicar a los PCC (morteros de cemento modificados con polímero) que pueden expandirse debido a la humedad cuando se sellan con una resina impermeable
- Siempre asegure una buena ventilación cuando utilice Sika® Ucrete® 210 CL en espacios cerrados, para evitar la humedad excesiva.
- Recién aplicado Sika® Ucrete® 210 CL, debe protegerse de la humedad, condensación y contacto directo con el agua (lluvia) durante al menos 24 horas.
- Proteger el sustrato durante la aplicación de la condensación de las tuberías o cualquier filtración.
- No aplicar en sustratos agrietados o deteriorados. Siempre permita un mínimo de 48 horas después de la aplicación del producto antes de poner en servicio en la proximidad de los alimentos.
- Los productos de la gama SikaUcrete® PurCem® están sujetos a decoloración cuando se exponen a la radiación UV. No hay pérdidas medibles de propiedades cuando esto ocurre y es una cuestión puramente estética.

- Los productos se pueden utilizar en exterior siempre que el cambio en aspecto sea aceptable por el cliente. En algunas condiciones de curado lento, puede ocurrir un ensuciamiento de la superficie cuando se abre al tráfico peatonal, aunque se hayan conseguido las propiedades mecánicas. Se aconseja quitar la suciedad usando un trapo seco. Evite frotar con agua durante los tres primeros días.
- Dependiendo de las condiciones del sustrato y ambiente del proyecto; se puede modificar la cantidad de parte C del juego, disminuyéndola hasta en 3 Kg máximo. Lo anterior no modifica las propiedades mecánicas del producto; sin embargo el nuevo rendimiento deberá considerarse en la cubicación. El color/tono puede verse afectado si en paños grandes no se mantiene constante la parte C usada en cada juego.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Calidad y preparación del sustrato

Consulte el Procedimiento de Ejecución: "Evaluación y Preparación de Superficies para Sistemas de Pisos".

Instrucciones de aplicación

Consulte el Procedimiento de Ejecución: "Mezclado y Aplicación de Sistemas para Pisos".

Procedimiento de Ejecución SikaUcrete® PurCem®

Ficha de Producto

Sika® Ucrete® 210 CL

Octubre 2025, Versión 01.01

020814020020245300

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.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la dirección de la EU 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de VOC (producto de la categoría IIA / j tipo wb) es 140 g/l (Límite del 2010) cuando el producto está listo para ser usado. El contenido máximo de Sika® Ucrete® 210 CL es < 140 g/l de VOC cuando el producto está listo para ser usado.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo polvo y material suelto debe ser eliminado completamente de toda la superficie antes de aplicar el producto, preferiblemente por aspirado. La resistencia a tracción no debe ser inferior a 1,5 N/mm². En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

MEZCLADO

Antes de comenzar, acondicione el material a temperaturas entre 18°C - 24 °C. Agite la parte A del juego, para pre-homogenizar el producto. Primero se debe mezclar el componente A (líquido pigmentado) en su envase por 10 - 15 segundos, a continuación se debe añadir el componente B (líquido marrón) y mezclar durante 15 - 30 segundos utilizando un agitador eléctrico de baja velocidad, hasta obtener una mezcla homogénea. Luego se debe añadir el componente C a la mezcla entre A + B, mezclando simultáneamente con un mezclador más grande. Cuando el componente C esté completamente vertido en la mezcla, continuar mezclando por unos 3 minutos adicionales dependiendo de la temperatura y la eficiencia del mezclador.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa y el punto de rocío. Como una capa de adherencia restregada Sika® Ucrete® 210 CL se puede aplicar con una llana de acero. Como una capa base Sika® Ucrete® 210 CL se puede aplicar con una llana o regla dentada, al espesor deseado, o una llana de acero. Retire el aire con un rodillo de púas. Para más detalles, consulte la hoja de datos del sistema correspondiente

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones 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



Ficha de Producto

Sika® Ucrete® 210 CL
Octubre 2025, Versión 01.01
020814020020245300

SikaUcrete210CL-es-CL-(10-2025)-1-1.pdf

