

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-261 CA

REVESTIMIENTO EPÓXICO DE ACABADO LISO (20 - 30 MIL)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-261 CA es una resina epóxica bicomponente, de color sólido, con alto contenido en sólidos, sin silicona, de baja viscosidad, autoimprimante y brillante. Normalmente se instala como un revestimiento liso, sin juntas y de alto espesor para zonas de tráfico ligero a medio. Este revestimiento epóxico de uso general presenta una buena resistencia mecánica y química. Las opciones de aspecto final de la superficie incluyen: selección ilimitada de colores, base integral, brillo, satinado o mate. Sikafloor®-261 CA también se utiliza como parte de sistema (imprimación, aglutinante y capa final) para sistemas Sikafloor® Morritex de alto rendimiento.

USOS

Sikafloor®-261 CA puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Cuartos limpios y zonas sanitarias
- Instalaciones comerciales e industriales
- Zonas de servicio de comidas
- Instalaciones institucionales y recreativas
- Zonas de fabricación ligera y media
- Procesamiento y almacenamiento
- Tiendas minoristas
- Teatros
- Hangares de aviación

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia mecánica y química
- Acabado estético brillante
- Duradero, impermeable y sin juntas
- Fácil de limpiar y mantener
- No favorece el crecimiento de bacterias ni hongos
- Olor neutro
- Alcanza altas prestaciones según las clasificaciones ASTM G21 de resistencia a los hongos (clasificación 1 [trazas de crecimiento]) y ASTM D3273 de resistencia al crecimiento de moho (grado de pedido especial) (clasificación 10 [máxima resistencia]).

INFORMACION AMBIENTAL

1. Conformidad con el crédito LEED®v4 MR (opción 1): Divulgación y optimización de los productos de construcción - Declaraciones medioambientales de productos
2. Conformidad con el crédito LEED®v4 EQ: Materiales de Bajas Emisiones
3. Conformidad con el crédito LEED®v4 MR (Opción 2): Divulgación y optimización de los productos de construcción - Componente+ de los materiales
4. Conformidad con el crédito LEED®v4 MR (Opción 2): Divulgación y optimización de los productos de construcción - Origen de las materias primas

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple los requisitos de la CFIA y el USDA para su uso en plantas alimenticias.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación

Unidad de 30L

Apariencia / Color	RAL 7038 (~Gris Agata)
Conservación	2 años en su envase original cerrado
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en seco entre 5 y 32°C. Acondicionar el producto a temperaturas entre 18 y 30°C antes de su uso.
Conenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	< 50 g/L
Viscosidad	A+B: ~ 550 cps

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~ 76	(ASTM D2240)
Resistencia a la Abrasión	~ 0.11g (0.0038oz) CS17/1000 ciclos /1000g (2.2lb)	(ASTM D4060)
Resistencia al Impacto	~ 5.88 joules (4.33 ft lb)	(ASTM D2794)
Resistencia a Compresión	~ 56 MPa (8122 psi)	(ASTM D695)
Resistencia a Tracción	~ 7.4 MPa (1073 psi)	(ASTM D638)
Elongación a Rotura	~ 22 % (elongación)	(ASTM D638)
Tensile adhesion strength	> 2.5 MPa (363 psi) (hasta falla del sustrato)	(ASTM D7234)
Compatibilidad Térmica	Pasa	(ASTM C884)
	Coefficiente de Expansión Térmica	
	~ 1.27 x 10 ⁻⁴ mm/mm/°C (0.70 x 10 ⁻⁴ pulg/pulg/°F)	(ASTM D696)
Resistencia Química	Consulte con el Equipo Técnico de Sika para verificar los químicos a los que estará expuesto	
Resistencia Térmica	Inflamabilidad / Índice de inflamabilidad:	
	0 (FSR) Propagación de llama	(CAN/ULC S102.2)
	15 (SDC) Clasificación del humo desarrollado	
Coefficiente de Fricción	~ 0.32 Húmedo (liso, alto brillo)	(ANSI A137.1 / ANSI A326.3)
	~ 0.93 Seco (liso, alto brillo)	(DCOF - BOT 3000e)
Sangría	~ 8.82 % (volver al perfil)	(MIL-PRF-24613)
Temperatura de Servicio	Min. ~ 0 °C - Max. ~ 50 °C	
Absorción de Agua	~0.3 %	(ASTM D570)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B = 2:1 en volumen	
Consumo	Piso	
	Primario	5 - 8 m ² /L a 5 - 8 mils w.f.t.
	Capa Base	1.6 - 3.3 m ² /L a 12 - 25 mils w.f.t.
	Acabado	1.6 - 3.3 m ² /L a 12 - 25 mils w.f.t.
	Muro y Techo	
	Primario	8 m ² /L a 5 mils w.f.t.
	Acabado	2 x 8 m ² /L a 2 x 5 mils w.f.t.

(La adición de Sikafloor® Extender T permitirá una aplicación de capa más pesada. Contacte a Sika Canada para información adicional.)

El rendimiento real y el consumo de material dependerán de la porosidad y el perfil de los sustratos. También debe tenerse en cuenta la variación en el espesor de la película o el número de capas necesarias para lograr la opacidad con colores claros (es decir, blanco) o brillantes (es decir, rojos y amarillos) sobre sustra-

Temperatura del Producto	Acondicionar el producto a temperaturas comprendidas entre 18 y 30 °C antes de su utilización.		
Temperatura Ambiente	Mínimo / Máximo: 10 / 30°C.		
	La mezcla y la aplicación en condiciones de temperatura del material, ambiente y/o sustrato inferiores a 18 °C provocarán una disminución de la trabajabilidad del producto y una velocidad de curado más lenta.		
Humedad Relativa del Aire	Máximo 85 % (durante la aplicación y el curado)		
Punto de Rocío	El sustrato debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación, que puede provocar fallos de adherencia o «manchas» en el acabado del piso.		
Humedad del Soporte	El contenido de humedad del sustrato de concreto debe ser ≤ 4 % en masa (pbw - parte en peso) medido con un medidor de humedad de concreto tipo Tramex®CME / CMExpert.		
Vida de la mezcla	10 °C	20 °C	30 °C
Pot life	~ 60 (min)	~ 40 (min)	~ 15 (min)
Tiempo abierto sobre sustrato	~ 80 (min)	~ 50 (min)	~ 35 (min)
Tiempo de Curado	10 °C	20 °C	30 °C
Tráfico Peatonal	~ 2 (días)	~ 1 (día)	~18 (horas)
Tráfico Ligero	~ 4 (días)	~ 2 (días)	~ 2 (días)
Tiempo de Espera / Repintabilidad	10°C	20°C	30°C
Min./Max.	~ 30-72 (horas)	~ 8-48 (horas)	~ 6-24 (horas)
Producto Aplicado Listo para su Uso	10°C	20°C	30°C
Curado Total / Exposición Química	~ 10 (días)	~ 7 (días)	~ 5 (días)

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.

Properties tested at 23 °C (73 °F) and 50 % R.H. unless stated otherwise.

LIMITACIONES

- Sikafloor®-261 CA es mejor instalado por aplicadores calificados y experimentados. Consulte a Sika para consejos y recomendaciones.
- Antes de la aplicación, mida y confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa ambiente, la temperatura ambiente y superficial y el punto de rocío. Durante la instalación, confirme y registre los valores anteriores al menos una vez cada tres (3) horas, o con mayor frecuencia cada vez que las condiciones cambien (por ejemplo, aumento/disminución de la temperatura ambiente, aumento/disminución de la humedad relativa, etc.)
- El contenido de humedad del sustrato de concreto debe ser ≤ 4 % en masa (pbw - parte en peso) medido con un medidor de humedad de concreto tipo Tramex®CME / CMExpert sobre una superficie preparada mecánicamente de acuerdo con esta ficha técnica

del producto (preparación para ICRI / CSP 3 - 4).

No aplicar sobre sustrato de concreto con niveles de humedad superiores al 4 % en masa (pbw - parte por peso) medido con medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME / CMExpert. Si el contenido de humedad del sustrato de concreto excede el 4 % en masa (pbw - parte por peso) medido con medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME / CMExpert, use Sikafloor®-1620 o Sika® Ucrete®.

- La prueba ASTM F2170 no sustituye la medición del contenido de humedad del sustrato con un medidor de humedad de concreto tipo Tramex® CME / CMExpert como se describe arriba.
- Cuando se realicen ensayos de humedad relativa para sustrato de concreto según ASTM F2170 para requisitos específicos del proyecto, los valores deben ser ≤ 85 %. Si los valores superan el 85 % según ASTM F2170, utilice Sikafloor®-160 o Sika® Ucrete®.
- No aplicar mientras la temperatura ambiente y la del sustrato estén subiendo, ya que pueden producirse agujeros de alfiler. Asegurarse de que no hay vapor de agua en el momento de la aplicación. Consulte ASTM D4263, puede ser utilizado para una indicación visual de la unidad de vapor.
- El material recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua durante al menos 24 horas.
- Se decolorará con el tiempo cuando se exponga a la

luz solar (UV) y bajo ciertas condiciones de iluminación artificial.

- No aplicar Sikafloor® en sustratos de concreto que contengan áridos susceptibles de ASR (reacción álcali-sílice) debido al riesgo de redistribución natural del álcali por debajo del producto Sikafloor® después de la aplicación. Si el sustrato de concreto tiene o se sospecha que tiene ASR (reacción álcali sílice), no proceder. Consultar con el proyectista antes del uso.
- Cualquier agregado usado con los sistemas Sikafloor® debe ser no reactivo y secado al horno.
- Este producto no está diseñado para la impermeabilización del lado negativo.
- Típicamente no se recomienda para losas exteriores sobre rasante donde puedan existir condiciones de congelación/descongelación.
- No aplicar sobre soportes expuestos a choques térmicos extremos.
- Los calentadores directos de gas o queroseno producen subproductos que pueden tener efectos adversos sobre la resina de curado. Para evitar que esto ocurra, los calentadores deben salir al exterior del edificio para evitar defectos como enrojecimiento por aminas, blanqueamiento, pérdida de adherencia u otras deficiencias de la superficie.
- Tenga cuidado con el flujo de aire y los cambios en el mismo. La introducción de polvo, escombros, partículas, etc. puede provocar imperfecciones en la superficie y otros defectos.
- Los resultados publicados de las pruebas de coeficiente dinámico de fricción (DCOF) en húmedo y en seco son valores aproximados basados en muestras de prueba de laboratorio producidas en un entorno controlado siguiendo las instrucciones de aplicación publicadas en la ficha técnica del producto. Los productos para pisos de resina son acabados aplicados a mano sujetos a variaciones menores en la textura de la superficie debido a influencias que están parcialmente fuera del control de Sika. El perfil del sustrato, las condiciones ambientales, el tamaño, forma y graduación variable de los agregados regionales, la distribución de los agregados, la uniformidad del espesor de la milésima de resina aplicada y la técnica de aplicación pueden afectar los resultados finales obtenidos en la prueba DCOF. El cliente debe tomar las medidas necesarias durante todo el proceso de selección e instalación para garantizar que la textura de la superficie acabada satisface los requisitos de tracción del usuario final.
- La influencia de la selección del color debe tenerse en cuenta en el consumo de material/cobertura. Los colores claros o brillantes pueden requerir mayores espesores de película húmeda o capas adicionales para lograr la opacidad deseada. Consulte a Sika para obtener orientación en el momento de la selección del color.

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

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Preparación de Superficie

La superficie de concreto debe estar limpia y sana. Eliminar cualquier resto de polvo, lechada, grasa, aceite, suciedad, agentes de curado, impregnaciones, cera, materias extrañas, revestimientos y defectos de la superficie por medios mecánicos adecuados, con el fin de conseguir un perfil equivalente a ICRI / CSP 3 - 4 para suelos e ICRI / CSP 1 - 3 para paredes.

La resistencia a la compresión del sustrato de concreto debe ser de al menos 25 MPa (3625 psi) a los 28 días y de al menos 1,5 MPa (218 psi) en tensión en el momento de la aplicación de Sikafloor®-261 CA.

MEZCLADO

No mezclar a mano los materiales Sikafloor®. Mezclar sólo mecánicamente. Mezclar sólo la cantidad que se pueda utilizar dentro de su vida útil.

Pre-mezclar cada componente por separado. Vaciar el componente B en la proporción correcta de mezcla con el componente A. Mezclar los componentes combinados durante al menos tres (3) minutos, usando un taladro de baja velocidad (300 - 450 rpm) para minimizar el aire atrapado. Utilizar una paleta mezcladora tipo Exomixer® (modelo recomendado) adecuada al volumen del recipiente de mezcla. Durante la operación de mezclado, rascar los lados y el fondo del recipiente con una llana plana o de borde recto al menos una vez, para asegurar un mezclado completo. Cuando esté completamente mezclado, Sikafloor®-261 CA debe ser uniforme en color y consistencia.

APLICACIÓN

Piso - Capa de imprimación: Aplique el Sikafloor®-261 CA como capa de imprimación sobre el sustrato utilizando una brocha, rodillo o rasqueta, con una cobertura uniforme sin encharcamientos.

Capa de desgaste: Una vez que la capa de imprimación esté libre de pegajosidad, aplique la capa de desgaste utilizando una escobilla de goma o rodillo y repase para lograr una cobertura uniforme. Si el tiempo entre capas es superior a 48 horas a 22°C, raspe la superficie y límpiela con un paño humedecido con disolvente.

Pared/Techo - Capa de imprimación: Aplicar la capa de imprimación sobre el sustrato con una brocha o rodillo, con una cobertura uniforme.

Capa de acabado: Una vez que la capa de imprimación esté libre de pegajosidad, aplique las capas de acabado utilizando un rodillo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos con Sika®Limpiador. Una vez endurecido, el producto sólo puede eliminarse mecánicamente.

MANTENIMIENTO

Consulte la ficha técnica del producto Sikafloor® - Directrices de protección, limpieza y mantenimiento

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.

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
Sikafloor®-261 CA
Julio 2025, Versión 01.01
020811020020000016

Sikafloor-261CA-es-MX-(07-2025)-1-1.pdf

