



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-310 PurCem® Glossy

RECUBRIMIENTO PARA PISOS DE POLIURETANO HIBRIDO Y BRILLANTE

DESCRIPCIÓN

Sikafloor®-310 PurCem® Glossy, es un recubrimiento con color de acabado brillante, de tres componentes de poliuretano híbrido base agua.

USOS

Sikafloor®-310 PurCem® Glossy se utiliza como recubrimiento sobre sustratos de concreto o como capa de acabado en los sistemas **Sikafloor®Purcem**, con acabados texturizados con riego de arena. Proporciona una solución económica que tiene excelentes propiedades a resistencia química y contra la abrasión.

Por lo general en las plantas de procesamiento de alimentos, áreas de almacenamiento de productos químicos, almacenes, aseos, laboratorios, áreas de preparación de alimentos y plantas de procesos químicos. La línea **Sikafloor Purcem®** debe ser instalada por aplicadores certificados Sika.

CARACTERISTICAS

- Buena resistencia química
- Superficie brillante
- Alta resistencia mecánica.
- Buena resistencia al rayado en comparación con otros sistemas poliméricos, basado en la norma ASTM D3363 Standard Test Method for Film Hardness by Pencil Test.
- Libre de VOC y amigable con el medio ambiente
- Se puede aplicar entre los 7 y 10 días de edad

del concreto o después de una preparación adecuada y donde sustrato tenga una resistencia a la tracción superior a 1,5 MPa.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

CERTIFICADOS Y APROBACIONES

- Cumple con los requerimientos de DIBT (2010) y AgBB para su uso en ambientes interiores. Reporte de ensayo N° 392-2014-00295701E: Pruebas de productos Eurofins Scientific.
- Mortero híbrido poliuretano modificado con cemento de acuerdo a los requerimientos EN 13813:2002, DoP 73637948, previsto por la marca CE. Potencial Mancha. Informe No. S / REP / 134217/1 Campden BRI (Chipping Campden) Ltd.
- Certificado para ser usado en plantas de alimentos y bebidas según Programa HACCP (the Hazard Analysis Critical Control Point system) de Seguridad Alimentaria y EHEDG (European Hygienic and Engineering Design Group), cumpliendo con los más altos estándares de higiene.
- Prueba de resistencia biológica: Las Pruebas para cumplir las características de CSM (Cleanroom Suitable Materials) y para análisis biológicos, se llevan a cabo de acuerdo con ISO 846. La muestra de material se expone a hongos y bacterias y se analiza luego de cuatro semanas de incubación; mostrando que los sistemas **Sikafloor® PurCem®** no presentan crecimiento de microorganismos.

INFORMACIÓN DE PRODUCTO

Base química	Híbrido de Poliuretano cemento base agua	Empaque
	Comp. A+B+C = 4.7 kg + 4.7 kg + 5.4 kg = 14.8 kg	
	Componente A = 4.7 kg en tarro plástico	Componente B = 4.7 kg en tarro plástico
	Componente C = 5.4 kg en Bolsa de papel	
Tiempo de vida	Comp A. 12 meses desde la fecha de producción. Proteger de la congelación	
	Comp B. 9 meses desde la fecha de producción. Proteger de la congelación	
	Comp C. 6 meses desde la fecha de producción. Proteger de la humedad	

Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-310 PurCem® Glossy
Versión: 05/2020

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Envases original, bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre 15°C y 30°C.

Apariencia/Color	Comp A: Líquido con color Comp B: Líquido café Comp C: Polvo gris claro Color de línea Gris Claro. Se puede fabricar bajo pedido y cantidades mínimas gris oscuro, marfil, verde, rojo, azul y azul medio 3.
------------------	--

INFORMACIÓN TÉCNICA

Densidad	1,35 kg/l +/- 0.03 (a 20°C)	(EN ISO 2811-1)
Resistencia a compresión	> 50 N/mm ²	(DIN EN 13892-2)
Resistencia a flexión	> 15 N/mm ²	(DIN EN 13892-2)
Dureza a Shore D	> 80	(DIN 503505)
Adherencia	Falla el concreto (Mínima fuerza a tensión del sustrato de concreto 1.5 N/mm ²).	
VOC	0 g/l (EPA Método 24)	
Temperatura ambiente	Temperatura de aplicación 15°C min / 25°C max.	
Relación de mezcla	A : B : C = 1 : 1 : 1,15 (Por peso)	
Presentación	4.7 kg : 4.7 kg : 5.4 kg = 14.8 kg Mezcla unidades completas.	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo: 0,3 a 1 kg/m² dependiendo del sistema (Consumo teórico no se tiene en cuenta desperdicio y porosidad del sustrato. Establecer el consumo real en obra).

Tiempo de manejabilidad

Temperatura	tiempo
+10°C	~15 – 20 min
+20°C	~10 – 15 min
+30°C	~5 – 10 min
+35°C	~5 – 10 min

Temp. del sustrato: +10°C min / *35°C max

Temperatura ambiente: +10°C min / *35°C max

Temperatura de aplicación: 15°C min. / 25°C máx.

Humedad relativa 80% max

Punto de rocío

Cuidado con la condensación! El soporte y temperatura ambiente deben tener 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y generación burbujas en el acabado del piso.

Condiciones del sustrato

Contenido de humedad: Puede ser instalado en sustratos con alto contenido de humedad hasta el 10%. No debe haber empozamientos. Compruebe que no haya humedad ascendente.

El sustrato debe estar visiblemente seco y tener una resistencia pull-off adecuada min 1,5 N/mm². Tiempo de espera entre capas

Temp. del sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	16 horas	72 horas
+20°C	8 horas	48 horas
+30°C	4 horas	24 horas
+35°C	4 horas	24 horas

Si se utiliza otro imprimante como mejorador de

adherencia remitase a la ficha técnica del producto correspondiente.

Asegúrese de que la imprimación o capa mejoradora de adherencia está totalmente endurecidos y seca antes de aplicar **Sikafloor®-310 PurCem Glossy**.

Información adicional Aplicación

Method Statement **Sikafloor®PurCem Gloss**.

Method Statement Sika de mezclado y aplicación de sistemas de pisos. Method Statement Sika de Evaluación y Preparación de superficie. Los rayos UV lo decoloran, sin que esto afecte su desempeño químico o mecánico.

BASE DE VALOR

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja técnica de producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIÓN LOCAL

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas, el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor consulte la hoja técnica vigente local del producto para la exacta descripción de los campos de aplicación.

SALUD Y SEGURIDAD

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Datos de Seguridad que contiene los datos relacionados con la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-310 PurCem® Glossy
Versión: 05/2020

EU Regulación 2004/42 - VOC - Decopaint Directive

De acuerdo con la UE y la Directiva 2004/42, el contenido máximo permitido de categoría VOC del producto tipo IIA/j tipo wb) es 140 g/l (límite de 2010), del producto listo para usar.

Sikafloor-310 PurCem, es libre VOC listo para su uso.

NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales,

sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva 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 de venta y despacho publicadas en la página web: sika.com.co. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.



Responsabilidad Integral



Sika Colombia S.A.S.

Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia- web: sika.com.co

Hoja de datos del Producto

Sikafloor®-310 PurCem® Glossy
Versión: 05/2020

CONSTRUYENDO CONFIANZA

