

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-310 PurCem®

Recubrimiento poliuretano cementicio, como capa sello de los sistemas antideslizantes, acabado brillante,

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-310 PurCem® es un recubrimiento de tres componentes con base en poliuretano modificado con cemento y agregados, libre de solventes, de color y acabado brillante con excelente resistencia química, como sello de los sistemas antideslizantes de Sikafloor®-210/-260 PurCem®

USOS

Sikafloor®-310 PurCem® puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sikafloor®-310 PurCem® Está diseñado como recubrimiento para la encapsulación, sobre los recubrimientos de los sistemas PurCem® 210/260 que han sido saturados con Sikafloor®PU Quartz.

- Plantas procesadoras de alimentos
- Laboratorios
- Plantas químicas
- Talleres o áreas expuestas a tráfico pesado

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia química. Resistente a un amplio rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y solventes.
- Libre de solventes, sin olores
- Brillo mejorado
- Alta resistencia mecánica
- Alta resistencia a la abrasión
- De fácil mantenimiento
- Amplio rango de temperatura de aplicación, de +10°C a +35°C.
- Rango de temperatura de servicio -40°C a +120°C, siempre y cuando haya sido ocupado como sistema sobre Sikafloor-210/-260 PurCem

INFORMACION DEL PRODUCTO

INFORMACION AMBIENTAL

Cumple con los requerimientos de of DIBt (2010) y AgBB para su uso en interiores. Informe de ensayo N°. 392-2014-0018201A. Eurofin Product Testing.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Material de solera de resina sintética según EN13813: 2002, Declaración de rendimiento 81392218, y con el marcado CE.
- Potencial de la corrupción. Repot N ° S / REP / 134217/1 Campden BRI (Chipping Campden (Ltd).
- Aprobación de la industria alimentaria. Certificado de cumplimiento para su uso seguro como revestimiento de pisos en el sector alimentario. El contacto a corto plazo del recubrimiento con los productos alimenticios es seguro siempre que no se viole ninguna norma higiénica. Reporte No. 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH.
- Limpieza Informe de prueba de material adecuado para sala limpia (prueba de riboflavina) SI 1501-752. Instituto Fraunhofer para Manufactura e Ingeniería y Automatización IPA.
- Resistencia biológica. Informe de prueba de material adecuado de sala limpia SI 1412-740.
- Prueba de clasificación de incendio realizada en el informe del Centro Tecnológico LGAI 15 / 9284-338 Parte 2
- Prueba de resistencia al deslizamiento según DIN EN 13036-4: 2011-12 realizada en MPI Prüfinstitut report no.13 1026 - SRT / 1

Base Química	Híbrido de cemento y poliuretano en base agua		
Presentación	Comp. A	3.7 Kg, Lata de galón	
	Comp. B	3.7 Kg, Lata de galón	
	Comp. C	4.2 kg sacos de papel	
	Lote A+B+C: 11.6 kg listo para mezclar		
Apariencia / Color	Comp. A	líquido pigmentado	
	Comp. B	líquido marrón	
	Comp. C	polvo gris claro	
	Beige, Gris Claro, Gris Medio, Gris Oscuro, Rojo óxido, Azul Claro, Azul Oscuro.		
Conservación	Comp. A	12 meses desde su fecha de fabricación. Proteger de las heladas.	
	Comp. B	12 meses desde su fecha de fabricación. Proteger de las heladas.	
	Comp. C	6 meses desde su fecha de fabricación. Debe ser protegido de la humedad.	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases originales, bien cerrados y no dañados, en condiciones de seco a temperaturas entre +5 °C and +30 °C.		
Densidad	Parte A	~ 1.03 kg/l	
	Parte B	~ 1.23 kg/l	
	Parte C	~ 1.4 kg/l	
	Comp. A+B+C mezclados	~ 1.35 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Valores de densidad a +20 °C		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~80	(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)
Tensile adhesion strength	Fallo del concreto	(EN 1542)

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor, consulte la Hoja de Datos del Sistema de:	
	Capa Base	Sikafloor®-210 / 260 PurCem®
	Riego	Sikafloor®-PU Quartz
	Capa Sello	Sikafloor®-310 PurCem®

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Lote A : B : C = 1 : 1 : 1.15 (tamaño del envase = 1.85 : 1.85 : 2.1) en peso Mezcle sólo lotes completos
Temperatura Ambiente	+10 °C mín. / +35 °C máx.
Consumo	~ 0.3 – 0.9 kg/m ² /mm
Humedad Relativa del Aire	80 % máx.
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el pavimento no curado deben estar, al menos, 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación u otras alteraciones en la superficie de acabado.

Temperatura del Soporte	+10 °C mín. / +35 °C máx.		
Humedad del Soporte	Puede ser aplicado en soportes con mayor contenido de humedad (6% según el Método Tramex). El soporte necesita estar visiblemente seco y tener una resistencia al arrancamiento de mínima de 1,5 N/mm ² . Sin encharcamiento de agua. Verificar si hay agua ascendente del soporte.		
Vida de la mezcla	Temperaturas	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 recubrir Sikafloor®-310 PurCem®		
	Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
	+10 °C	24 horas	12 horas
	+20 °C	24 horas	48 horas
	+30 °C	12 horas	24 horas
	+35 °C	12 horas	24 horas
	Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones del ambiente y del soporte, principalmente temperatura y humedad relativa. Asegúrese de que la capa base se encuentra totalmente curada antes de la aplicación de Sikafloor®-310 PurCem®.		

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar limpio, seco y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc. Todo el polvo, materiales sueltos y friables deben ser eliminados completamente de la superficie antes de la aplicación del producto, preferiblemente mediante aspirado. La resistencia al arrancamiento no debe ser inferior a 1,5 N/mm². En caso de duda, realice una aplicación de prueba en un área pequeña.

MEZCLADO

Homogenice primero el componente A (líquido pigmentado) completamente en un cubo durante 10 - 15 segundos. Posteriormente, añada el componente B (líquido marrón) junto al componente A y mézclelos conjuntamente durante 15 - 30 segundos utilizando una mezcladora de taladro eléctrica de baja velocidad hasta conseguir una mezcla homogénea. Añada el componente C a la mezcla A+B mezclando simultáneamente con un agitador más grande. Cuando el saco del componente C se vacíe, continúe mezclando más allá de 3 minutos dependiendo de la temperatura y la eficiencia del mezclado.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirmar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío. Como capa de acabado Sikafloor®-310 PurCem® puede ser aplicado mediante espátula de goma blanda y repasado con un rodillo de pelo medio. Por favor, para más detalles consulte la hoja de datos del sistema.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika Diluyente 800U inmediatamente después de su uso. El material curado / endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Procedimiento de Ejecución para Sikafloor® PurCem® Gloss
- Procedimiento de Ejecución de Sika® para Mezclado y Aplicación de Sistemas de Flooring
- Procedimiento de Ejecución de Sika® para Evaluación y Preparación del Soporte
- Hojas de Datos de Sistemas Sikafloor® PurCem®

LIMITACIONES

- Asegure que haya una buena ventilación cuando aplique Sikafloor®-310 PurCem® en espacios cerrados para evitar que la Humedad Relativa exceda los límites de aplicación.
- Sikafloor®-310 PurCem® recién aplicado debe protegerse del agua, humedad y condensación por al menos 24 horas.
- No aplicar sobre sustratos cementicios no reforzados, sustratos asfálticos o bituminosos, azulejos, mosaicos o ladrillos no porosos, recubrimientos compuestos de cobre o aluminio, uretanos, madera blanda., membranas elastoméricas y compuestos de poliéster reforzado con fibra (FRP).
- No aplicar sobre sustratos de concreto falsos, huecos o fisurados.
- Cuando el piso vaya a estar en contacto directo con alimentos, siempre deje pasar 48 horas antes de ponerlo en servicio.
- Los productos de la línea Sikafloor® PurCem® son

susceptibles a presentar decoloración cuando se exponen a luz UV o bajo ciertas condiciones de luz artificial en interiores. El cambio de tonalidad no afecta las propiedades de desempeño de los mismos, es sólo una cuestión estética. Puede utilizarse en exteriores siempre y cuando el cliente final acepte de conformidad el cambio de tonalidad.

- En condiciones de curado lento, el piso podría ensuciarse al abrirlo al tráfico peatonal. Utilice un trapo o un trapeador húmedo para limpiarlo. Evite tallar el piso con agua durante los primeros 3 días de instalado.

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos

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 de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.sika.mx

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®-310 PurCem®
Octubre 2020, Versión 01.02
020814020030000006