BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-260 PurCem®

Recubrimiento poliuretano cementicio autonivelante, de alta resistencia para uso medio, con un acabado brillante.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-260 PurCem® es un mortero autonivelante de poliuretano modificado, base agua, de tres componentes pigmentado y acabado brillante.
Sikafloor®-260 PurCem® es fácil de limpiar y proporciona una textura lisa. Se instala comunmente a espesor de 1.5 a 3 mm.

USOS

Sikafloor®-260 PurCem® puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sikafloor®-260 PurCem® puede aplicarse en áreas sujetas a cargas medias a altas, con alta resistencia a químicos y a la abrasión. Sus principales aplicaciones son:

- Plantas procesadoras de alimentos en áreas de proceso seco, en refrigeradores o congeladores.
- Laboratorios
- Plantas químicas
- Talleres o áreas expuestas a tráfico pesado
- Laboratorios

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia química. Resistente a un amplio rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y solventes.
- Presenta un coeficiente de expansión térmica similar al concreto, lo que le permite deformarse junto con el sustrato durante un ciclo térmico. Se desempeña de manera óptima en un amplio rango de temperatura de servicio, desde -10°C hasta +60°C.
- Libre de solventes, sin olores
- Libre de VOC
- Alta resistencia mecánica
- Alta resistencia a la abrasión
- Puede ser aplicado sobre concretos de 15 a 18 días de edad, con una adecuada preparación de superficie, siempre y cuando el contenido de humedad sea menor al 8% y su resistencia a la tensión (pull-off) supere los 1.5 MPa (15 kg/cm2)
- No requiere de juntas adicionales de expansión, sólo deben mantenerse las juntas existentes en el concreto
- De fácil mantenimiento

INFORMACION AMBIENTAL

Cumple de acuerdo a los requerimientos de DIBt (2010) y AgBB para utilización en interiores. Informe de ensayo Nº. 392-2014-00156701CE. Eurofin Product Testing.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Material de solera de resina sintética según EN 13813: 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 biologica. 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

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de cemento y poliuretano en base agua	
Presentación	Comp. A	3.7 Kg, Bote
	Comp. B	3.7 Kg, Bote
	Comp. C	11.1 Kg Sacos
	Mezcla A+B+C 18.50 kg - Unidad lista para mezclar	
Apariencia / Color	Comp. A	Líquido pigmentado
	Comp. B	Líquido marrón
	Comp. C	Polvo gris claro
	Beige, Gris Claro, Gris Medio, Gris Obscuro, Rojo óxido, Azul Claro, Azul Oscuro.	
Conservación	Comp. A	12 desde su fecha de fabricación. **Proteger de las heladas.**
	Comp. B	12 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, cerrados y no dañados, en condiciones de seco a temperaturas entre +5 C° and +30 °C.	
Densidad	Comp. A+B+C mezclados	~ 1.9 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/mm² (28 días a +23°C / 50% h.r.)	(BS EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	~15 N/mm² (28 días a +23°C / 50% h.r.)	(BS EN 13892-2)
Tensile adhesion strength	Fallo del concreto	(EN 1542)
Reacción al Fuego	B_{fl}-s1	(EN 13501-1)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Lote A : B : C = 1 : 1 : 3 (tamaño del envase = 3.7 : 3.7 : 11.1) en peso **Mezcle sólo lotes completos.**		
Consumo	~1.9 kg/m²/mm		
Espesor de Capa	Capa	Producto	Dosificación
	Scratchcoat	Sikafloor®-260 PurCem	~1.9 kg/m2/mm (1.0 mm esp.)
	Autonivelante	Sikafloor®-260 PurCem	~1.9 kg/m2/mm (1.5-3.0 mm esp.)
Temperatura Ambiente	+10 °C mín. / +35 °C máx.		
Humedad Relativa del Aire	80 % máx.		
Punto de Rocio	¡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 mínina de 1,5 N/mm². 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®-260 PurCem®

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10 °C	24 horas	72 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.

INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas

Por favor, consulte la Hoja de Datos del Sistema de:

Sistema Tradicional	
Scratch coat:	Sikafloor®-260PurCem®
Body coat:	Sikafloor®-260PurCem®

Sistema Alternativo	
Primario	Sikafloor®-160 / -161®
Body coat:	Sikafloor®-260PurCem®

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.

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®-260PurCem® en espacios cerrados para evitar que la Humedad Relativa exceda los límites de aplicación.
- Sikafloor®-260PurCem® 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, recubirmientos compuestos de cobreo o auliminio, uretanos, madera blanda., membaranas elastoméricas y compuestos de poliester 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737

APLICACIÓN

Antes de la aplicación, confirmar el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío. Como scratch coat, Sikafloor®-260 PurCem® puede ser aplicado utilizando una llana dentada. Como capa de revestimiento, Sikafloor®-260 PurCem® puede ser aplicado con llana dentada, o rastrillo nivelador hasta alcanzar el espesor deseado.
Eliminar el aire ocluido con un rodillo de púas.
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 800 inmediatamente después de su uso. El material curado / endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

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

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.