

## 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 superfi-

cie, 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/cm<sup>2</sup>)

- 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 N°. 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 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

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido de cemento y poliuretano en base agua	
Empaques	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 Oscuro, Rojo óxido, Azul Claro, Azul Oscuro.	
Vida en el recipiente	Comp. A	12 desde su fecha de fabricación. <b>Proteger de las heladas.</b>
	Comp. B	12 desde su fecha de fabricación. <b>Proteger de las heladas.</b>
	Comp. C	6 meses desde su fecha de fabricación. <b>Debe ser protegido de la humedad.</b>
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/mm <sup>2</sup> (28 días a +23°C / 50% h.r.)	(BS EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	~15 N/mm <sup>2</sup> (28 días a +23°C / 50% h.r.)	(BS EN 13892-2)
Resistencia a la Adherencia a tensión	Fallo del concreto	(EN 1542)
Reacción al Fuego	B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)

## INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Por favor, consulte la Hoja de Datos del Sistema de:	
	<b>Sistema Tradicional</b>	
	Scratch coat:	Sikafloor®-260PurCem®
	Body coat:	Sikafloor®-260PurCem®
	<b>Sistema Alternativo</b>	
	Primario	Sikafloor®-160 / -161®
Body coat:	Sikafloor®-260PurCem®	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Lote A : B : C = 1 : 1 : 3 (tamaño del envase = 3.7 : 3.7 : 11.1) en peso <b>Mezcle sólo lotes completos.</b>
Temperatura Ambiente	+10 °C mín. / +35 °C máx.
Consumo	~1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm

<b>Espesor de Capa</b>	Capa	Producto	Dosificación
	Scratchcoat	Sikafloor®-260 PurCem	~1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm (1.0 mm esp.)
	Autonivelante	Sikafloor®-260 PurCem	~1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm (1.5-3.0 mm esp.)
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80 % máx.		
<b>Punto de Rocío</b>	¡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.		
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+10 °C mín. / +35 °C máx.		
<b>Humedad del Sustrato</b>	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 <sup>2</sup> . Sin encharcamiento de agua. Verificar si hay agua ascendente del soporte.		
<b>Vida de la mezcla</b>	<b>Temperaturas</b>	<b>Tiempo</b>	
	+10 °C	~ 35–40 minutos	
	+20 °C	~ 22–25 minutos	
	+30 °C	~ 15–18 minutos	
	+35 °C	~ 12–15 minutos	
<b>Tiempo de Curado</b>	Antes de recubrir Sikafloor®-260 PurCem®		
	<b>Temperatura del soporte</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>
	+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.			

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO 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/mm<sup>2</sup>. 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 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.

## 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, 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

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

### Sika Nicaragua, Sociedad Anónima

Ofi plaza El Retiro, Edificio quinto,  
Segundo piso, suite 524 B - 13005  
Managua, Nicaragua  
Phone: +505 5859 5199  
ramirez.josefina@ni.sika.com  
Website: nic.sika.com

### Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-260 PurCem®  
Octubre 2020, Versión 01.01  
020814020020000021

## 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.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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.

## 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: [nic.sika.com](http://nic.sika.com).

Sikafloor-260PurCem-es-NI-(10-2020)-1-1.pdf