



Sikafloor®-PurCem®

Soluciones de Pisos para la Industria Alimenticia
y otras con Condiciones de Servicio Extremas.

Guía de Selección

Soluciones de Pisos para la Industria Alimenticia y otras con Condiciones de Servicio Extremas.

Guía de Selección

Resistencia a Condiciones Extremas de Servicio

Sikafloor®-PurCem®

Es recomendado para áreas sujetas a:

- Condiciones higiénicas extremas donde se requiere de frecuente y exhaustiva limpieza con agua caliente o vapor y con desinfectantes químicos agresivos.
- Procesos de producción húmedos o secos.
- Derrames o exposición a químicos agresivos.
- Altos estándares de seguridad que demandan superficies antideslizantes.
- Temperaturas de servicio desde -40°C hasta +120°C.
- Altas cargas puntuales.
- Tráfico pesado y frecuente.
- Impacto.

Ventajas de Desempeño

- Cumple con Regulaciones. Aprobado para uso en la Industria Alimenticia por la USDA, CFIA y los Estándares Británicos y Europeos.
- Resistente a químicos y a la abrasión.
- Curado rápido para reducir tiempo de puesta en servicio.
- Resistente al choque térmico.
- Amplio rango de temperatura de servicio.
- De muy fácil limpieza.
- Antideslizante.
- Posibilidad de obtener diferentes acabados decorativos.
- Superficie libre de poros, con textura y no absorbente.

Ventajas de Aplicación

- Trabajabilidad extremadamente alta que incrementa la velocidad de colocación y reduce en gran medida el tiempo de puesta en servicio.
- Libre de olores y no tóxico. Presentación predosificada con la misma relación de resina/endurecedor para todos los diferentes revestimientos.
- Generalmente no requiere primario, lo cual permite aplicaciones rápida de un sólo paso.
- Tolerante a humedad existente en el sustrato (<10%).



Uso Rudo

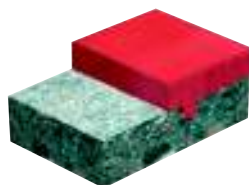
Revestimiento llaneable Sikafloor

Sikafloor®-20 N PurCem®



Espesor de capa 6 – 9 mm

Consumo: 2.0 – 2.2 kg / m / mm



Auto-Nivelante

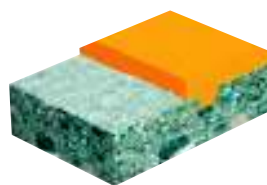
Revestimiento auto-nivelante liso, uso medio a pesado.

Sikafloor®-21 N PurCem®



Espesor de capa 4.5 – 6 mm

Consumo: 1.85 – 1.95 kg / m / mm



Anti-Deslizante

Revestimiento auto-nivelante con riego de cuarzo y sello, uso medio a pesado.

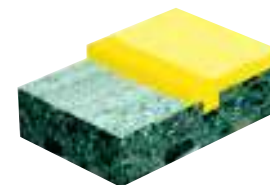
Capa Base: Sikafloor -20/21 N PurCem
Riego: Sikadur Arena Media/Gruesa

Sikafloor®-31 N PurCem®



Espesor de capa 4.5 – 6 mm

Consumo: 0.29 – 0.35 kg / m













Carta de colores Sikafloor-PurCem

Las referencias RAL aproximadas a los colores son: Beige (~ RAL 1001), Rojo óxido (~ RAL 3009), Azul (~ RAL 5015), Verde Hierba (~ RAL 6010), Gris Medio (~ RAL 7038), Gris Oscuro (~ RAL 7046). Aplican pedidos mínimos. Consúltenos para conocer tiempos de entrega.



Requerimientos relacionados con el Proyecto y con el Funcionamiento del Piso.

-  Aprobado para contacto con alimentos.
-  La resistencia mecánica esta definida por el tipo (transporte de cargas, tipo de llantas, área de contacto) y frecuencia de exposición.
-  Resistencia química de acuerdo a la tabla de resistencias químicas Sikafloor. La línea PurCem ofrece alta resistencia a químicos.
-  Resistencia a choque térmico significa que el sistema de recubrimiento no será afectado negativamente por la exposición térmica al hielo, granizo, limpieza con vapor o de congelación en seco. Para la limpieza con vapor, generalmente se requiere un espesor igual o mayor a 9 mm
-  La resistencia al deslizamiento es siempre un tema importante en el diseño de la superficie. Los límites estarán definidos por el ambiente específico de trabajo. Se pueden lograr diferentes acabados.
-  La resistencia al impacto remite a las condiciones específicas de operación. Deben considerarse las cargas puntuales altas.
-  Permeabilidad a líquidos. Provee una superficie impermeable para el concreto protegiéndolo del ataque de agentes contaminantes del ambiente y protegiendo a las aguas subterráneas de filtraciones de contaminantes.
-  Olor neutro y libre de VOC's (sistema base agua).
-  Resistente al fuego.
-  Disponible en varios colores. Consulte la carta de colores de la Línea PurCem.

Mortero de Detalle

Curvas sanitarias y detalles.

Sikafloor®-29 N PurCem®



Espesor de capa 3 – 9 mm
Consumo: ~ 2.1 kg / L



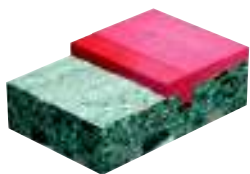
Capa de Sello

Y como recubrimiento directamente sobre concreto.

Sikafloor®-31 N PurCem®

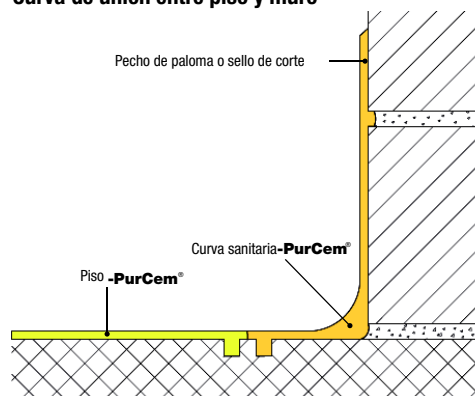


Espesor de capa 0.2 – 0.25 mm
Consumo: 0.29 – 0.35 kg / m







Criterios del Sistema

Curva de unión entre piso y muro



Detalles

-  Bacheo y reparación de concreto
-  Sello de juntas con **Sikaflex® PRO-3 WF**
-  Sello de juntas en baja temperatura con Sika LoadFlex Polyurea.
-  Curvas sanitarias, conexiones a rejillas y otros detalles, consulte el Método de Ejecución.

Sustratos húmedos

Sobre losas de concreto verde (joven), revestimientos cementicios o sustratos húmedos, es probable que requiera aplicar **Sikafloor EpoCem**
La Tecnología **Sikafloor PurCem** permite la aplicación sobre concreto de al menos 7 días de edad.



Sikafloor®-PurCem®

Soluciones de Pisos para la Industria Alimenticia y otras con Condiciones de Servicio Extremas

Producto	Rendimiento
Sikafloor®-19 N PurCem® Revestimiento de PU de 3 Comp, uso rudo, llaneable.	
Sikafloor®-10 N PurCem® Primer Epóxico 100% sólidos, primario con tacking previo a la aplicación del Sikafloor -29 N PurCem en curvas y detalles.	~ 0.3 kg / m ²
Sikafloor®-15 N PurCem® Accelerator Acelerante de curado para Sikafloor 19/20/21 N PurCem, en aplicaciones a bajas temperaturas (2°C a 10 °C)	1 botella / unidad
Sikadur Arena® Cuarzo para riegos en sistemas anti-deslizantes.	3.5 – 4.5 kg / m ²
Sikafloor PU Color Quartz® Cuarzo pigmentado para riegos en sistemas anti-deslizantes decorativos.	3.5 – 4.5 kg / m
Sikafloor -169 Recubrimiento epóxico translúcido de 2 Comp, capa de sello en sistemas decorativos	0.4 kg / m ²
Sikafloor®-81 EpoCem® Revestimiento cementicio modificado con epóxicos de 3 Comp, para capas delgadas como Barrera Temporal de Humedad (2.5 – 4 mm)	~ 2.1 kg / m ² mm

	Horizontal Abuso Extremo 19 N PurCem	Horizontal 20 N PurCem Uso Rudo	Horizontal 21 N PurCem Autivelante	Horizontal 20/21 N PurCem Decorativo	Vertical 29 N PurCem Curvas	Bajo espesor y Mantenimiento 31 N PurCem
Líneas de embotellado		XX	X		XX	
Cervecerías y Destilerías	X	XX	X	X	XX	
Procesos químicos / refineries	XX	X			XX	
Áreas de contención secundaria	X	XX			XX	
Lecherías, procesos lácteos	X	XX			XX	
Procesadoras de alimentos	X	XX	X		XX	
Refrigeradores y congeladores	XX	XX	X		XX	
Áreas de cocción	X	XX			XX	
Cocinas industriales y comerciales	X	XX	X		XX	
Industria manufacturera, uso rudo	X	XX			XX	
Manufactura ligera		X	XX		XX	X
Industria de cármicos, pescado, aves	X	XX			XX	
Industria metalmeccánica	XX	X			XX	
Patelerías y panaderías		X	XX		XX	
Laboratorios		X	XX		XX	
Cuartos de producción de polvos		X	XX		XX	
Industria farmacéutica		X	XX	X	XX	
Almacenes		X	X	X	XX	
Veterinarias y jaulas para animales	X	XX	X		XX	
Edificios penitenciarios			X		XX	
Áreas de preparación de alimentos			X		XX	
Cuartos de baños y vestidores			X	XX	XX	X
Interiores en Estadios				XX	XX	
Mantenimiento de Pisos PurCem						XX

Sika Industrial Flooring

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920
Tel: 01 (442) 2 38 58 00
Fax: 01 (442) 2 25 05 37
Llame sin costo: 01 800 123 74 52
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

Sika Guatemala S.A.

48 Ave. 2-43 Zona 7 de Mixco
Col. El Rosario
Ciudad de Guatemala 07007
Guatemala
Tel: +502 2327 4200
Fax: +502 5523 0217

• Planta y Regional Bajío (Querétaro)

Tel: 01(442) 238 58 00
Fax: 01(442) 225 05 37
regional.bajio@mx.sika.com

• Regional Centro (Tlanepantla)

Tel: 01(55) 26 26 54 30
Fax: 01(55) 26 26 54 44
regional.centro@mx.sika.com

• Regional Norte (Monterrey)

Tel: 01(81) 80 48 19 70 a 79
Fax: 01(81) 80 83 90 19 08
regional.norte@mx.sika.com

• Regional Occidente (Guadalajara)

Tel: 01(33) 38 39 03 65
Fax: 01(33) 38 38 43 60
regionaloccidente@mx.sika.com

• Regional Sureste (Veracruz)

Tel: 01(229) 989 08 00 al 04
Fax: 01(229) 989 08 09
regional.sureste@mx.sika.com

• Regional Noroeste (Hermosillo)

Tel/Fax: 01(662) 260 51 00
218 50 54 y 55
regional.noroeste@mx.sika.com

• Peninsula (Cancún)

Tel: 01(998) 843 53 14 y 67
regional.penisula@mx.sika.com

• Regional Baja Norte (Tijuana)

Tel: 01(81) 80 48 19 70 a 79
Fax: 01(81) 80 83 90 19 08
regional.bajanorte@mx.sika.com