

## Sikafloor® – Purcem®

Soluciones para pisos en la industria de alimentos y en otras condiciones extremas de servicio

Producto	Consumo
<b>Sikafloor® – 19 N PurCem®</b> Mezcla PU modificada de 3 componentes de trabajo pesado para aplicación manual	1.95 – 2.25 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Sikafloor® – 20 N PurCem®</b> Mezcla PU modificada de 3 componentes, para trabajo liviano y aplicación manual	1.85 – 2.10 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Sikafloor® – 21 N PurCem®</b> Mezcla PU modificada de 3 componentes Auto – niveladora, trabajo mediano a pesado	1.90 – 2.00 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Sikafloor® – 22 N PurCem®</b> Mezcla PU modificada de 3 componentes Auto – niveladora, trabajo mediano a pesado	2.00 – 2.10 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Sikafloor® – 29 N PurCem®</b> Mezcla PU modificada de 3 componentes de trabajo normal a pesado para aplicación manual	~ 2.16 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Sikafloor® – 31 N PurCem®</b> Recubrimiento externo PU de 3 componentes modificado, recubrimiento autónomo	0.30 – 0.36 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sikafloor® – 10 N PurCem® Base</b> 100% sólidos, base pegajosa epóxica para el detallado y recubrimiento de Sikafloor® – 29 N PurCem®	~ 0.4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sikafloor® – 155 WN</b> Base epóxica de base agua para el sistema EpoCem	0.2 – 0.4 kg/m <sup>2</sup>
<b>Sikafloor® – 81 Epo Cem®</b> Mezcla cementosa epóxica de tres componentes para Barreras temporales de vapor en capas delgadas (2–3 mm)	2.25 kg/m <sup>2</sup> /mm



### Rango de Colores de Sikafloor® – Purcem®

Las referencias RAL aproximadas de los colores son: Beige (~ RAL 1001); amarillo Maíz (~ RAL 1006); Rojo Óxido (~ RAL 3009); Azul Cielo (~ RAL 5015); Verde pasto (~ RAL 6010); Gris Polvo (~ RAL 7037); Gris Ágata (~ RAL 7038); Teal Gris 2 (~ RAL 7046). Colores a la medida están disponibles a solicitud. Aplican Cantidades Mínimas de Órdenes. Consulte los tiempos de espera.



## Sika Colombia S.A.

**BARRANQUILLA**  
Calle 30 No. 1 – 25  
Centro Ind. Barranquilla  
Tels.: (5) 3344932 – 3344934  
Fax: (5) 3344953  
E-mail:  
barranquilla.ventas@co.sika.com

**BOGOTÁ**  
**Area Comercial y Técnica**  
Calle 15A No. 69 – 90  
Tel.: (1) 4123300 Ext.: 101  
Telefax: (1) 4123300 Ext.: 478 – 4247235  
Bogotá, D.C.  
E-mail: oriente.ventas@co.sika.com  
bogota.ventas@co.sika.com

**CALÍ**  
Calle 13 No. 72 – 14  
Centro Comercial Plaza 72  
Tels.: (2) 3302171 – 3302162  
3302163 – 3302170  
Fax: (2) 3305789  
E-mail: cali.ventas@co.sika.com

**CARTAGENA**  
Albornoz – Vía Mamonal  
Carrera 56 No. 3 – 46  
Tel.: (5) 6672216 – 6672044  
6672216  
Fax: (5) 6672042  
E-mail: cartagena.ventas@co.sika.com

**EJE CAFETERO**  
Carrera 10 No. 34 – 41  
Bodega No. 2  
Dosquebradas – Risaralda.  
Teléfono: (6) 322 27 29  
E-mail:  
pereira.ventas@co.sika.com

**MEDELLÍN**  
Km. 34 Autopista Medellín – Bogotá  
Rionegro  
PBX: (4) 5301060  
Fax: (4) 5301034  
E-mail:  
medellin.ventas@co.sika.com

**SANTANDERES**  
Calle 21 No. 27 – 54  
Tels.: (7) 6451032 – 6327598  
6327329 – 6350595  
Fax: (7) 6341304  
Bucaramanga  
E-mail:  
santander.ventas@co.sika.com

Internet: [www.sika.com.co](http://www.sika.com.co) • E-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)



FC-026-05-2008

Construcción



## Sikafloor® – Purcem®

Soluciones para pisos en la industria de alimentos y con otras condiciones extremas de servicio

Guía de Selección

# Soluciones para pisos en la industria de alimentos y en otras condiciones extremas de servicio

## Guía de Selección

### Resistencia a Condiciones Extremas de Servicio

#### Sikafloor®-Purcem®

Es apropiado para áreas sujetas a:

- Condiciones higiénicas extremas que requieren limpieza frecuente e intensiva con vapor o agua caliente o limpieza clínica agresiva.
- Procesos de producción húmedos o secos.
- Requerimientos de seguridad altamente exigentes con respecto a propiedades antideslizantes.
- Temperaturas de servicio de hasta +120°C o tan bajas como -40°C.
- Puntos de cargue pesado.
- Tráfico pesado y frecuente.
- Impactos.

### Ventajas relacionadas con el desempeño

- Cumple con regulaciones. Aprobado para uso en industria de alimentos. Aprobado con las normas USDA, Canadiense y británica y Normas EN
- Resistencia química y a la abrasión
- Curado Rápido para reducir tiempo de paradas.
- Resistente a choques térmicos.
- Amplio rango de temperatura de servicio.
- Fácil limpieza.
- No es resbaloso.
- Múltiples acabados decorativos posibles.
- Superficie libre de poros, texturizado y no absorbente.

### Ventajas relacionadas con la aplicación

- La altísima trabajabilidad aumenta la velocidad de colocación y reduce significativamente el tiempo de parada de planta.
- Inodoro y libre de tóxicos.
- Empaque pre-dosificado con la misma relación resina/endurecedor para todas las mezclas.
- Usualmente no se requiere imprimación, permitiendo las aplicaciones sólo en un paso, lo que reduce el tiempo de parada.
- Tolerante a la humedad del Sustrato (<10%).



### Necesidades del proyecto y función de los sistemas de pisos

- For Food** Para contacto con alimentos
- La resistencia mecánica se define por el tipo de ataque (carga de transporte, tipo de llantas, área de contacto), y frecuencia de exposición
- Resistencia Química de acuerdo con la información técnica. El rango Sika PurCem ofrece resistencia química de alto rendimiento.
- Resistencia a shock térmico significa que el sistema de recubrimiento no se verá influenciado de forma negativa por exposición térmica, como por ejemplo a hielo, granizo, limpieza al vapor o golpe de congelación. Para limpieza con vapor, usualmente se requiere un espesor de más de 9 mm.
- La propiedad antideslizante siempre es un asunto de diseño de la superficie. El entorno específico define los límites. Se puede lograr distintos terminados.
- La resistencia al impacto se refiere a las condiciones específicas de cada operación. Se debe dar margen para puntos de cargue pesado.
- Permeabilidad a líquidos: ofrece un sellamiento impermeable que protege el concreto y los acuíferos subterráneos de fugas de agua y contaminantes.
- Olor neutral y libre de VOC ya que es un sistema con base en agua.
- Resistente al fuego
- Disponible en una variada gama de colores

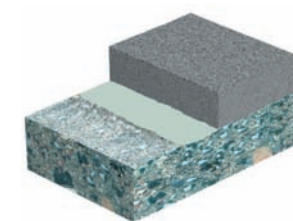
#### Trabajo Pesado

Mezcla para fácil aplicación con llana

Sikafloor 20-N Purcem



Espesor de la capa: 6-9 mm



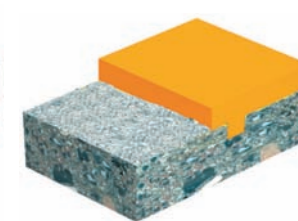
#### Autonivelante

Mezcla lisa de trabajo mediano a pesado

Sikafloor 21-N Purcem



Espesor de la capa: 4.5-6 mm



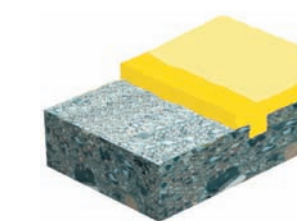
#### Antideslizante

Mezcla autonivelante de trabajo mediano a pesado

Sikafloor 22-N Purcem



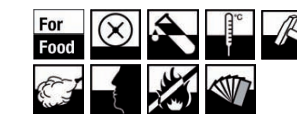
Espesor de la capa: 4.5-6 mm



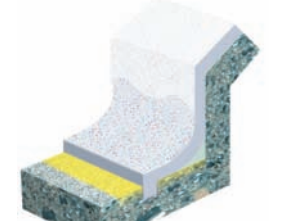
#### Mezcla para Detalles

para perfiles cóncavos y arreglos

Sikafloor 29-N Purcem



Espesor de la capa: 3-9 mm



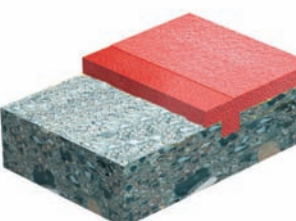
#### Recubrimiento Externo

y recubrimiento autónomo

Sikafloor 31-N Purcem

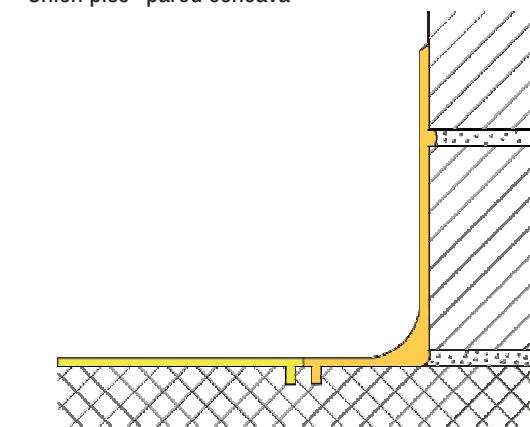


Espesor de la capa: 0.20-0.25 mm



#### Criterios relativos al sistema

Unión piso-pared cóncava



#### Detalle:

- Juntas del piso con Sikaflex® PRO-3 WF
- Parchado y reparación de concreto
- Uniones cóncavas, conexiones de sumideros y otros detalles. Véase la Descripción del Método de Aplicación

#### Alta humedad del sustrato:

En placas de concreto joven, plantillas y sustratos húmedos, se puede requerir Sikafloor EpoCem. La Tecnología Sikafloor Purcem permite la aplicación en concretos desde 7 días de edad, con humedad menor al 10%. Por favor remitase a la Hoja Técnica de vigente del Producto.

