



## Sikafloor®-325

Piso de poliuretano basado en la tecnología PET, libre de Solventes.

<b>Descripción</b>	Piso pigmentado, libre de solventes, con base en resina de poliuretano. <b>Sikafloor-325</b> es un piso exclusivo de <b>Sika</b> basado en la tecnología PET (Tereftalato de Polietileno).
<b>Usos</b>	<p>Para la aplicación de pisos autonivelantes o antideslizantes sobre superficies de concreto, mortero o morteros modificados con epóxico <i>EpoCem</i>, para la industria Limpia, Alimentos, Farmacéutica, Laboratorios, etc. Como piso autonivelante en un espesor entre 1.5 y 3 mm con propiedades de puenteo de fisuras para pisos industriales sujetos a cargas mecánicas moderadamente altas y ataques químicos, en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Aplicación en áreas de producción y almacenamiento.</li><li>■ Aplicación en cuartos fríos, pisos sometidos a mucha vibración.</li><li>■ Talleres con abuso mecánico, losas aéreas (losa-acero)</li></ul> <p>Como piso antideslizante con o sin capa base, con propiedades de puenteo de fisuras y alta resistencia química en:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Almacenes.</li><li>■ Cuartos fríos y congeladores en servicio hasta de - 40°C.</li><li>■ Estacionamientos y rampas.</li></ul>
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fácil y rápido de aplicar.</li><li>■ Flexible y elástico aún a bajas temperaturas.</li><li>■ Capacidad de puenteo de fisuras.</li><li>■ Libre de solvente. No tiene riesgo de incendio.</li><li>■ Buena resistencia al desgaste.</li><li>■ No requiere juntas.</li><li>■ Nula permeabilidad.</li><li>■ Fácil de limpiar.</li></ul>
<b>Modo de empleo</b> <b>Preparación del sustrato</b>	<p>El sustrato debe tener la suficiente resistencia a la compresión (250 kg/cm<sup>2</sup>), estar Sano, rugoso y seco (máxima humedad del soporte 4%), libre de partes sueltas, contaminación de aceites, residuos curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. Mínima resistencia a la tensión (<i>pull-off</i>) de 15 kg/cm<sup>2</sup>. Es primordial en áreas porosas y/o desiguales hacer una nivelación con <b>Sikafloor-82 EpoCem o Sikafloor-156 + Sikadur Arena</b>.</p>
<b>Preparación del producto</b>	<p><i>Mezclado:</i> Homogeneice el componente A, adicione el componente B y mezcle por medio de un taladro eléctrico de bajas revoluciones (aprox. 200-400 rpm). Cuando los componentes estén mezclados, adicione el componente C (<b>Sikadur Arena Fina</b>) muy lentamente, mezclando continuamente por espacio de 3 minutos con un taladro eléctrico de bajas revoluciones. Para asegurar el buen mezclado, vacíe en un recipiente limpio y mezcle de nuevo brevemente.</p>

## Aplicación del producto

**Piso Autonivelante:** Cuando el imprimante (**Sikafloor-156 Primer**) haya secado, mínimo 12 horas y antes de 36 horas, aplique el piso autonivelante con llana dentada (diente 4-6 mm) y pase inmediatamente un rodillo de púas para retirar el aire atrapado.

**Piso Antideslizante:** Cuando el imprimante (**Sikafloor-156 Primer**) haya secado, mínimo 12 horas y antes de 36 horas, aplique la mezcla con llana dentada (diente 4-6 mm) y pase inmediatamente un rodillo de púas para retirar el aire atrapado.

Espolvoree **Sikadur Arena Media** sobre toda la superficie. Cuando la capa aplicada haya secado, retire la arena sobrante y aplique como sello una capa de **Sikafloor 325** o **Sika Uretano-800**.

## Datos Técnicos

Pot life (30 kg. a 20°C y 75% H.R.)	10°C	20°C	30°C
	30 min	20 min	0 min
Puede ser transitado (peatonal) en:	10°C	20°C	30°C
	48 hrs.	24 hrs	16 hrs
Cargas mecánicas leves permitidas después de	10°C	20°C	30°C
	5 días	3 días	2 días
Curado final total	10°C	20°C	30°C
	14 días	7 días	5 días

*Propiedades mecánicas (después de 30 días a 20 °C).*

Resistencia a la adherencia :	15 kg/cm <sup>2</sup> (falla concreto)
Resistencia a la tensión:	190 kg/cm <sup>2</sup>
Elongación a rotura:	50 %
Dureza Shore-D:	70
Densidad A+B	1.3 Kgs./litro (aprox.)
Relación de mezcla (A+B) + C	1:0.7 en peso
Densidad A+B+C	1.6 Kgs./litro (aprox.)
Puenteo de fisuras (estática)	con capa base 0.6 mm sin capa base 0.3 mm
Relación de Mezcla en Volumen	2.6:1 (A:B)
Rango de temperatura en servicio de 2 a 4 mm de espesor	60°C hasta -40°C

<i>Piso Autonivelante:</i>	1.5-3 mm de espesor
Imprimante <b>Sikafloor-156</b>	0.3 kg/m <sup>2</sup>
Mortero por Unidad de venta <b>Sikafloor-325 + Sikadur Arena Fina</b> (A+B)+C:	25 kgs.(A+B) + 17.5 Kgs. (C)
Consumo aproximado para 2 mm de espesor (A+B+C):	3.2 kg/m <sup>2</sup>

*Piso Antideslizante* 3-4 mm de espesor en acabado antideslizante

Imprimante <b>Sikafloor-156</b>	0.3 kg/m <sup>2</sup>
Mortero por Unidad de venta <b>Sikafloor-325 + 25 Kgs. (A+B) + 17.5 Kgs. (C) Sikadur Arena Fina</b> (A+B)+C:	
Consumo aproximado para 2 mm de espesor:	3.2 kg/m <sup>2</sup>
Capa intermedia:	<b>Sikadur Arena Media</b>
Consumo:	5 – 6 kg/m <sup>2</sup>
Capa de sello	
En exteriores:	<b>Sika Uretano- 800</b>
Rendimiento aproximado:	0.35 Kg/m <sup>2</sup> (0.25 litros)
En interiores:	<b>Sikafloor-325</b>
Rendimiento aproximado:	0.65 kg/m <sup>2</sup> (0.5 litros)

## Precauciones

Utilícelo sólo sobre placas de concreto que tengan barrera de vapor o utilice como base un mortero **Epocem** temperatura mínima del sustrato +10°C y mínimo 4°C por encima del punto de rocío.

- Temperatura máxima del sustrato: + 35 ° C
- Temperatura mínima del sustrato: + 10 ° C
- Máxima humedad relativa: 85%
- Humedad máxima del sustrato: <4%
- Edad mínima de los sustratos cementosos: 28 días
- Homogeneizar el componente A previo a cada aplicación.
- Sólo aplique cuando el **Sikafloor-156** primer esté seco.
- Tiempo entre capas de **Sikafloor-156** primer y **Sikafloor-325**, mínimo 12 horas y máximo 2 días a 20°C.
- El material no curado reacciona en contacto con agua (forma espuma). Durante la aplicación debe tenerse cuidado para que ninguna gota de sudor caiga sobre el producto fresco (utilice bandas absorbentes en la cabeza y las muñecas).
- El color del sistema **Sikafloor** aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físico-química del material aplicado.
- Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema **Sikafloor**, debido al tipo de arena con que se elabora cada uno.
- En condiciones en las que la humedad ambiental es superior al 85%, se deberán Modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente, para así poder aplicar el **Sikafloor-325**.
- Antes de la aplicación de cualquiera de los pisos industriales, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente (Formulario de Diagnóstico de Pisos Industriales disponible a petición).
- Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (Consultar al Departamento Técnico).
- En la colocación de pisos industriales se deberá tener en consideración la existencia de barreras de vapor en el soporte y niveles freáticos en el terreno.
- Es responsabilidad del cliente la condición anómala que se presenta bajo el soporte y del soporte mismo, que afecte la correcta aplicación del sistema **Sikafloor**.
- Para limpieza de herramientas utilizar **Diluyente-800 U**.
- El material endurecido sólo puede ser retirado por medios mecánicos. Lave las manos y piel sucias con agua caliente jabonosa.

## Medidas de seguridad

Use guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. Realice la aplicación en lugares ventilados y cambie sus ropas en caso de contaminación. Consulte la hoja de seguridad del producto disponible con nuestro Departamento Técnico. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

El producto puede causar irritación en la piel. En personas sensibles (dermatosis), aplique una barrera con crema en las manos y la piel expuesta, antes de iniciar el trabajo. Utilice ropa de protección (guantes y gafas). En caso de contacto con los ojos, nariz, boca o garganta, lave inmediatamente con abundante agua tibia y consulte al médico.

Cuando trabaje en interiores proporcione buena ventilación durante la aplicación y el Curado.

## Almacenamiento

Doce (12) meses desde la fecha de producción en su empaque original y perfectamente cerrado a temperatura entre +5°C y +30°C. Transpórtese con las precauciones normales para productos químicos.

## Advertencia

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452**.



Informes y ventas



# PRETENSUR<sup>®</sup>

S.A. DE C.V.

e-mail: [ventas@pretensur.com](mailto:ventas@pretensur.com)

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470

Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500



[www.pretensur.com](http://www.pretensur.com)



(271)

716-03-00