

Sikafloor® -325

Piso de poliuretano basado en tecnología PET, libre de solventes

Descripción Piso pigmentado, libre de solventes, con base en resina de poliuretano. **Sikafloor-325** es un piso exclusivo de **Sika** basado en la tecnología PET (Tereftalato de Polietileno), 100% sólidos.

Usos Para la aplicación de pisos autonivelantes o antideslizantes sobre superficies de concreto, mortero o morteros modificados con epóxico **EpoCem**, para la industria Limpia, Alimentos, Farmacéutica, Laboratorios, etc., sistema de piso ideal para Harineras y todo tipo de estacionamientos para automóviles.

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 altas y ataques químicos, en:

- Aplicación en áreas de producción y almacenamiento.
- Aplicación en cuartos fríos, pisos sometidos a mucha vibración.
- Talleres con abuso mecánico, losas aéreas (losa-acero)
- Estacionamientos para automóviles de varios niveles en sótanos o aéreos sobre losa-acero con muy alto movimiento y vibración.

Como piso antideslizante con o sin capa base, con propiedades de puenteo de fisuras y alta resistencia mecánica y química en:

- Almacenes.
- Cuartos fríos y congeladores en servicio hasta de -40°C .
- Estacionamientos y rampas para automóviles, soporta derrames de aceite y gasolina.

Ventajas

- Fácil y rápido de aplicar.
- Flexible y elástico aún a bajas temperaturas.
- Capacidad de puenteo de fisuras con movimiento.
- Libre de solvente. No tiene riesgo de incendio.
- Buena resistencia al desgaste.
- No requiere juntas.
- Nula permeabilidad.
- Fácil de limpiar.

Modo de empleo
Preparación del sustrato El sustrato debe tener la suficiente resistencia a la compresión (250 kg/cm^2), estar sano, rugoso y seco (máxima humedad del soporte 4%), libre de partes sueltas, contaminación de aceites, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. Mínima resistencia a la tensión (*pull-off*) de 15 kg/cm^2 . Es primordial en áreas porosas y/o desiguales hacer una nivelación con **Sikafloor-82 EpoCem** o **Sikafloor-156 + Sikadur Arena**.



Preparación del producto

Mezclado: 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 (**Sikadur Arena Fina**) muy lentamente, mezclando continuamente por espacio de 3 minutos con un taladro eléctrico de bajas revoluciones.

Aplicación

Piso Autonivelante: Cuando el imprimante (**Sikafloor-156**) 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**) 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** para exteriores.

Datos Técnicos

Pot life (30 kg. a 20°C y 75% H.R.)	10°C	20°C	30°C
	30 min	20 min	10 min
Puede ser transitado (peatonal) en:	10°C	20°C	30°C
	48 hr.	24 hr	16 hr
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 ² (falla concreto)
Resistencia a la tensión:	190 kg/cm ²
Elongación a rotura:	50 %
Dureza Shore-D:	70
Densidad A+B	1.3 Kg./lt (aprox.)
Relación de mezcla (A+B) + C	1:0.7 en peso
Densidad A+B+C	1.6 Kg./lt (aprox.)
Punteo 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 Sikafloor-156	0.3 kg/m ²
Mortero por Unidad de venta Sikafloor-325 + Sikadur Arena Fina (A+B)+C:	25 kg.(A+B) + 17.5 Kgs. (C)
Consumo aproximado para 2 mm de espesor (A+B+C):	3.2 kg/m ²

<i>Piso Antideslizante</i>	3-4 mm de espesor en acabado antideslizante
Imprimante Sikafloor-156	0.3 kg/m ²
Mortero por Unidad de venta Sikafloor-325 + Sikadur Arena Fina (A+B)+C:	25 Kg. (A+B) + 17.5 Kg. (C)
Consumo aproximado para 2 mm de espesor:	3.2 kg/m ²
Capa intermedia:	Sikadur Arena Media
Consumo:	5 – 6 kg/m ²
Capa de sello	

En exteriores:	Sika Uretano- 800
Rendimiento aproximado:	0.35 Kg/m ² (0.25 lt)
En interiores:	Sikafloor-325
Rendimiento aproximado:	0.65 kg/m ² (0.5 lt)

Precauciones

- Utilícelo sólo sobre placas de concreto que tengan barrera de vapor o utilice como base un mortero **Epocem**. Temperatura mínima del sustrato antes de la aplicación 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 sucia con agua caliente jabonosa.

Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos

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 manos y piel expuesta, antes de iniciar el trabajo. Utilice ropa de protección (guantes y gafas). En caso de contacto con 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.

El desecho del producto debe hacerse una vez que se hayan hecho reaccionar los

residuos de todos los componentes entre si. De esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

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.

Limpieza

Evite el contacto directo con ojos y piel. Utilice guantes/lentes/ropa resistente a químicos para recoger derrames. Ventile el área. En caso de no contar con ventilación adecuada, utilice mascarilla de vapores. Recoja lo derramado y colóquelo en un contenedor cerrado. Disponga de acuerdo a las regulaciones ambientales Federal, Estatal y Municipal que apliquen.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde

01 800 123 SIKA
7 4 5 2

soporte.tecnico@mx.sika.com

www.sika.com.mx

