



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikafloor®-82 EpoCem®

### MORTERO FLÚIDO CON BASE EN EPOXI-CEMENTO

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero fluido, de tres componentes con base en mortero cementoso y resina epoxica. Libre de solventes. Está compuesto por Sikafloor-EpoCem Modul (comp. A+B) y Sikafloor®-82 EpoCem® (comp. C).

#### USOS

Sikafloor®-82 EpoCem® puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Como barrera transitoria de vapor para aplicación de pisos epóxicos y de poliuretano (3 - 7 mm).
- Como capa de nivelación antes de aplicar pisos epóxicos, tapetes o parquet sobre soportes cementosos frescos (menos de 28 días) o húmedos (humedad mayor al 4%).
- Como acabado autonivelante en espesores de 3 a 7 mm para: Nivelar o reparar superficies de concreto que van a ser afinadas posteriormente.
- Como acabado de alta resistencia mecánica sobre sustratos húmedos y con bajos requerimientos estéticos.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Forma barrera transitoria de vapor permitiendo la rápida aplicación (después de 24 horas aproximadamente) de revestimientos de acabado. Previene el ampollamiento osmótico de los recubrimientos base resinas aplicadas sobre sustratos húmedos.
- Propiedades de dilatación térmica similares al concreto. Excelente adherencia a concretos frescos y húmedos. Altas resistencias mecánicas.
- Excelente resistencia al agua y al aceite.
- No ataca armaduras ni elementos metálicos.
- Predosificado y no necesita curado.
- Libre de solventes y fácil de aplicar.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Componente A+B	Unidad de 4 kg
	Componente C	Bolsas de 25 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Gris	
<b>Vida en el recipiente</b>	Para los componentes A y B, un año; para el Componente C, seis meses.	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en un lugar seco a temperaturas entre 10°C y 30°C. Los componentes A y B deben protegerse del congelamiento, el componente C de la humedad. Transportarse con las precauciones normales para productos químicos.	

Densidad	Comp. A (Sikafloor EpoCem Modul)	1.07 kg/l ± 0.05 kg/l (a 20°C)
	Comp. B	1.05 kg/l ± 0.05 kg/l (a 20°C)
	Comp. C (Sikafloor®-82 EpoCem®)	1.97 kg/l ± 0.03 kg/l (a 20°C)
	Comp. A+B+C (una vez mezclado)	2.2 kg/l ± 0.04 kg/l (a 20°C)

## INFORMACION TECNICA

**Resistencia a Compresión** Después de 28 días a 23°C y HR de 50%: 408 kg/cm<sup>2</sup>

Módulo de elasticidad (estático): 260.000 kg/cm<sup>2</sup>

**Resistencia a Flexión** Después de 28 días a 23°C y HR de 50%: 118 kg/cm<sup>2</sup>

**Resistencia a la Adherencia a tensión** 20 kg/cm<sup>2</sup> (falla el concreto)

## INFORMACION DEL SISTEMA

Sistemas	Descripción	Sikafloor®-82 EpoCem®
	Imprimante	Sikafloor-EpoCem Modul
	Consumo	0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup>
	Capa Base	Sikafloor®-82 EpoCem® Comp. A+B+C
	Consumo	2.2 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Capa de Sello	Sikafloor-169
	(Cualquiera de las opciones)	Sikafloor-264
		Sikafloor-363 CO
		Sikafloor-510

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Proporción de la Mezcla** A:B:C = 1.14:2.86:23-25  
 ▪ La cantidad de C dependerá de la consistencia requerida

**Temperatura Ambiente** Máx.: 35°C

**Consumo**

- Como imprimante, Sikafloor EpoCem Modul (Comp. A+B): 0.2 a 0.3kg/m<sup>2</sup> dependiendo de la absorción del sustrato.
- Como acabado autonivelante, Comp.(A+B+C): 2,2 kg/m<sup>2</sup>/mm de espesor.

**Espesor de Capa** Mínimo 3mm / Máximo 7mm

**Humedad Relativa del Aire** Máx.: 80%

<b>Temperatura del Sustrato</b>	Mínima	8°C
	Máxima	20°C (A+B): C = 4:25
		30°C (A+B): C = 4:23

**Humedad del Sustrato** <12%

Vida de la mezcla	Temperatura	Duración
	10°C	50 min.
	20°C	30 min.
	30°C	20 min.

La vida de la mezcla está dada para la unidad de 29 kg

### Tiempo para pasar rodillo de púas

Temperatura	Duración
10°C	30 min
20°C	15 min
30°C	10 min

Tiempo de Curado	Temperatura	Tráfico Peatonal	Tráfico Mecánico: liviano	Resistencias Finales
	10°C	24 h	3 días	14 días
	20°C	15 h	2 días	7 días
	30°C	12 h	1 día	5 días

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

- El sustrato debe estar estructuralmente sano, libre de grasa, lechada de exudación y material suelto.
- El sustrato debe estar saturado superficialmente seco (sin empozamiento). Resistencia a la tensión >15 kg/cm<sup>2</sup>.

### MEZCLADO

El **Sikafloor®-82 EpoCem®** está compuesto por el Sikafloor-EpoCem Modul (comp A+B) y el **Sikafloor®-82 EpoCem®** componente C. Agite vigorosamente el componente A y adicione al componente B y mezcle por lo menos por 30 seg. Inmediatamente adicione a esta mezcla el componente C en un recipiente de boca ancha donde pueda mezclarse adecuadamente con un taladro de bajas revoluciones (300-400 rpm) por lo menos por 3 minutos, hasta lograr un mortero homogéneo de color uniforme y exento de grumos.

Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar en el lapso de vida en el recipiente. (30 min. a 20°C).

### APLICACIÓN

Imprimir la superficie con el Sikafloor EpoCem Modul (A+B) con brocha o rodillo sobre la superficie saturada superficialmente seca (SSS). Los sustratos muy porosos o absorbentes requieren dos capas de imprimante. El tiempo entre capas es de 18-24 horas. Después de 1 hora colocar la mezcla del producto (A+B+C) con una llana dentada o con rastrillo. Pase un rodillo duro de púas para garantizar un espesor uniforme y para remover aire incluido.

La consistencia de la mezcla debe ser ajustada variando la cuantía del componente C entre 23 y 25 kg dependiendo de la temperatura del lugar.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Lavar todas las herramientas con agua inmediatamente después de usar. Una vez endurecido, el **Sikafloor®-82 EpoCem®** se remueve únicamente por medios mecánicos.

### LIMITACIONES

- No se puede adicionar agua a la mezcla.
- El **Sikafloor®-82 EpoCem®** es un sistema compuesto por el Sikafloor EpoCem Modul (comp A+B) y el **Sikafloor®-82 EpoCem®** Componente C. Los tres componentes deben mezclarse para obtener el mortero **Sikafloor®-82 EpoCem®**.
- La omisión del imprimante y la colocación de sobre espesores producen fisuramiento y defectos del **Sikafloor®-82 EpoCem®**.
- La aplicación en exteriores a altas temperaturas y con viento pueden ocasionar fisuramiento en el **Sikafloor®-82 EpoCem®**.
- Se debe proteger la aplicación de la lluvia durante las primeras 12 horas.
- Forma barrera transitoria de vapor por un lapso de 5 días sobre soportes cementosos jóvenes. Después de este tiempo para la colocación de un revestimiento epóxico o de poliuretano que forme barrera de vapor, debe aplicarse una nueva capa de **Sikafloor®-82 EpoCem®**.
- Una vez mezclados los componentes A+B (Sikafloor EpoCem Modul), deben utilizarse en el tiempo de vida en el recipiente (30 minutos a 20°C). Después de este tiempo la mezcla debe desecharse. El término de la vida en el recipiente no es detectable visualmente.
- Mida la humedad del **Sikafloor®-82 EpoCem®** en temperaturas inferiores a 15°C el logro de la humedad requerida puede tardar más de 24 horas (nunca más de 72 horas).
- Siempre ventilación en aplicación en zonas confinadas durante aplicación y un día más.

## 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.

## 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

El producto puede causar irritación de la piel. Aplicar crema protectora en las manos y usar ropa de seguridad (guantes y gafas). En contacto con los ojos, nariz, boca o cuello, lavar inmediatamente con abundante agua tibia y buscar atención médica.

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

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec

Código: CO-SC-033-1



ISO 14001  
Icontec

Código: CO-SA-006-1

Sikafloor-82EpoCem-es-CO-(08-2020)-1-2.pdf

### Hoja de Datos del Producto

Sikafloor®-82 EpoCem®

Agosto 2020, Versión 01.02

020814010020000002

