



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-81 EpoCem®

MORTERO FLUIDO CON BASE EN EPOXI-CEMENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero fluido, autonivelante, de tres componentes con base en mortero cementoso y resina epóxica. Libre de solventes. Está compuesto por **Sikafloor-EpoCem Modul** (comp A+B) y **Sikafloor®-81 EpoCem®**

USOS

Sikafloor®-81 EpoCem® puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Como barrera transitoria de vapor (espesor mínimo 2 mm) para pisos epóxicos y de poliuretano.
- Como acabado autonivelante en espesores de 1,5 a 3 mm para nivelar o reparar superficies de concreto.
- Como acabado de alta resistencia sobre sustratos húmedos y con bajos requerimientos estéticos.
- Como capa de nivelación antes de aplicar pisos epóxicos sobre soportes cementosos frescos (menos de 28 días) o húmedos (humedad mayor al 4%).

- Como capa autonivelante previa instalación de tapetes o parquet de madera.
- Para reparación y mantenimiento de pisos de concreto monolíticos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Forma barrera transitoria de vapor permitiendo la rápida aplicación (después de 24 horas aproximadamente) de revestimientos de acabado.
- Fácil de aplicar
- Excelentes resistencias mecánicas tempranas y finales.
- Tiene propiedades de expansión térmica similares al concreto.
- Excelente adherencia a concretos frescos y húmedos.
- Excelente resistencia al agua y al aceite.
- No ataca armaduras ni elementos metálicos.
- Predosificado y no necesita curado.
- Libre de solventes.
- Previene el ampollamiento osmótico de los recubrimientos base resina aplicados sobre concretos jóvenes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epoxi cemento	
Empaques	Sikafloor-EpoCem Modul Sikafloor®-81 EpoCem®	Comp A+B: Unidad de 4 kg Comp C: Bolsas de 19 kg
Apariencia / Color	Gris	
Vida en el recipiente	Un año para los Componente A y B y seis meses para el Componente C	
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco a temperaturas entre 5°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	A 20°C	Comp A: 1,07 kg/l ± 0,05 kg/l
		Comp B: 1,05 kg/l ± 0,05 kg/l
		Comp C: 1,72 kg/l ± 0,03 kg/l
		Comp A+B+C: 2,1 kg/l ± 0,04 kg/l (una vez mezclado)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión		23°C / 50% HR
	1 día	100 kg/cm ²
	7 días	380 kg/cm ²
	28 días	470 kg/cm ²
Resistencia a Flexión	109 kg/cm ²	28 días, 20°C
Resistencia a la Adherencia a tensión	1 día no medible	
	7 días 100% falla el concreto	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B:C= 1.14:2.86:17-19	
Consumo	Imprimante Sikafloor EpoCem Modul (A+B) 200-300 g/m ² dependiendo de la absorción del sustrato. Como acabado autonivelante Comp. A+B+C 2,1 kg/m ² /mm de espesor.	
Espesor de Capa	Mínimo 1,5 mm/ Máximo 3,0 mm Nota: No se puede adicionar agua a la mezcla Sikafloor®-81 EpoCem® . Cuando es utilizado como una barrera transitoria de vapor, debe aplicarse en un espesor mínimo de 2 mm.	
Temperatura Ambiente	Máx.: 35°C	
Humedad Relativa del Aire	Máx.: 80%	
Temperatura del Sustrato	Temp. mín. del sustrato	8°C
	Temp. máx. del sustrato	35°C
Humedad del Sustrato	<12%	
Vida de la mezcla	Temperatura	Duración
	10°C	40 min
	20°C	30 min
	23 kg	

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 evitando empozamientos, en condición sss. Resistencia a la tensión > 15 kg/cm².

MEZCLADO

Sikafloor®-81 EpoCem® está compuesto por el **Sikafloor-Epocem Modul** (comp. A+B) y **Sikafloor®-81 EpoCem®** Componente C. Agite el componente A vigorosamente, adicione al componente B y mezcle por lo menos por 30 segundos. Inmediatamente adicione a esta mezcla el componente C en un recipiente de boca ancha donde se pueda mezclar adecuadamente con un taladro de bajas revoluciones (max. 400 rpm) por lo menos 3 minutos hasta lograr un mortero homogéneo de color uniforme y exento de grumos.
Mezcle únicamente la cantidad de producto que pueda aplicar (30 min. a 20°C) en el lapso de vida en el recipiente.

APLICACIÓN

Aplicar el imprimante **Sikafloor-Epocem Modul** con rodillo sobre la superficie saturada superficialmente seca (SSS). Evite la formación de empozamientos. A 20°C y 75% HR, el **Sikafloor®-81 EpoCem®** debe ser aplicado sobre el imprimante después de 1 hora.

Sikafloor®-81 EpoCem® debe ser extendido con una lla-na dentada de caucho o metal. Inmediatamente pase un rodillo duro de puas para garantizar un espesor uniforme y para remover aire incluido, por lo menos durante 10 minutos. La manejabilidad de la mezcla (A+B+C) puede ser ajustada variando la cantidad de componente C entre 19 y 17 kg, dependiendo de la temperatura del lugar.

Con **Sikafloor®-81 EpoCem®** pueden obtenerse superficies antideslizantes esparciendo inmediatamente después de aplicado, la arena **Sikadur-501** o arenas pigmentadas **Sikadur-510** o **Sikadur-520** en exceso. Después de 12 horas aproximadamente, retirar la arena sobrante con escoba o aspiradora y aplicar un sello con resina epóxica o poliaspártica **Sikafloor-264**, **Sikafloor-169** ó **Sikafloor-510**.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Lavar todas las herramientas con agua inmediatamente después de usar. Una vez endurecido, el **Sikafloor®-81 EpoCem®** se remueve únicamente por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- El **Sikafloor®-81 EpoCem®** es un sistema compuesto por el **Sikafloor-EpoCem Modul** (comp A+B) y el **Sikafloor®-81 EpoCem®** Componente C. Los tres componentes deben mezclarse para obtener el mortero **Sikafloor®-81 EpoCem®**.
- No se debe adicionar agua a la mezcla.
- Se debe proteger la aplicación de la lluvia durante las primeras 12 horas.
- Forma barrera transitoria de vapor, sobre soportes cementosos por un lapso de 5 días.
- Después de este tiempo se debe aplicar una capa nueva de **Sikafloor®-81 EpoCem®** si se va a colocar un revestimiento epóxico o de poliuretano.
- Espesor mínimo como barrera transitoria de vapor: 2mm.
- Aplicación en áreas exteriores con altas temperaturas y presencia de viento pueden fisurar el **Sikafloor®-81 EpoCem®**.
- La omisión del imprimante y la colocación de sobreespesores producen fisuramientos e imperfecciones del **Sikafloor®-81 EpoCem®**.
- Una vez mezclados los componentes A+B, **Sikafloor Epocem Modul + Sikafloor-81 EpoCem** (comp. C) deben utilizarse en un tiempo de 30 min a 20°C (tiempo de vida en el recipiente). Después de este tiempo la mezcla debe desecharse.
- Mida la humedad del **Sikafloor®-81 EpoCem®** en temperaturas inferiores a 15°C ya que el logro de la humedad requerida puede tardar más de 24 horas (nunca menos de 72 horas).

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). Al 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.

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
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Codigo: CO-SC 033-1



ISO 14001
Icontec
Codigo: CO-SA 006-1

Sikafloor-81EpoCem_es_CO_(09-2017)_1_1.pdf

Hoja de Datos del Producto
Sikafloor®-81 EpoCem®
Septiembre 2017, Versión 01.01
020814010020000001