



Sikafloor® -82 EpoCem®

MORTERO FLUIDO CON BASE EN EPOXI-CEMENTO

DESCRIPCION

Mortero fluido con base en epoxi-cemento, autonivelante, de tres componentes. **Libre de solventes.**

USOS

Como barrera transitoria de vapor para aplicación de pisos epóxicos y de poliuretano.

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 parchar superficies de concreto que van a ser afinadas posteriormente.

Como acabado de alta resistencia mecánica sobre sustratos húmedos y con bajos requerimientos estéticos.

VENTAJAS

- Forma barrera transitoria de vapor permitiendo la rápida aplicación (después de 24 horas aproximadamente) de revestimientos de acabado.
- Impermeable al agua pero no forma barrera de vapor (después de 5 días aprox.).
- Propiedades de dilatación térmica similares al concreto.
- Excelente adherencia a concretos frescos y húmedos.
- Altas resistencias mecánicas.
- Fácil de aplicar.
- Excelente resistencia al agua y al aceite.
- No ataca armaduras ni elementos metálicos.
- Predosificado.
- No necesita curado.
- Libre de solventes.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

El sustrato debe estar estructuralmente sano, libre de grasa, lechada de exudación y material suelto.

El sustrato debe estar saturado superficialmente sin encharcamientos. Resistencia a la tensión > 15 kg/cm².

Preparación de la Mezcla:

Agite vigorosamente el componente A y adicione el 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 mezclar adecuadamente con un taladro de bajas revoluciones (300-400 rpm) por lo menos por 3 min. 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).

Método de aplicación:

Imprimir la superficie con el **Sikafloor EpoCem Modul (A+B)** con brocha o rodillo. 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 de puntas 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 25 y 23 kg.

Limpieza:

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

Consumo:

Como imprimante, **Sikafloor EpoCem Modul (Comp. A+B)**: 200-300 g/m² dependiendo de la absorción del sustrato.

Como acabado autonivelante, Comp.(A+B+C): 8,8 kg/m² para un espesor de 4 mm.

DATOS TECNICOS

Color: Gris
Relación de mezcla A:B:C = 1,14:2,86:23-25
(La cantidad de C dependerá de la consistencia requerida).

Densidad (a 20°C) Comp.A : 1.05 kg/l
 Comp.B : 1.03 kg/l
 Comp.C : 1.97 kg/l

Comp.A+B+C: 2,2 kg/l (una vez mezclado)

Resistencia mecánica (después de 28 días a 23°C y HR de 50%).

Tensión: (falla del concreto).

Compresión: 408 kg/cm²

Flexión: 118 kg/cm²

Módulo de elasticidad (estático): 260,000 kg/cm²

Coefficiente de dilatación térmica: 11 x 10⁻⁶ m/m°C

Vida en el recipiente (31 kg):

10°C	20°C	30°C
50 min.	30 min.	20 min.

Tiempo para pasar rodillo de púas

30 min.	15 min.	10 min.
---------	---------	---------

Tiempo para ser transitado:

Peatonal 24 h 15 h 12 h

Mecánico

liviano 3 días 2 días 1 día

Puede ser recubierto con Recubrimientos epóxicos o de poliuretano cuando la humedad del **EpoCem** sea menor al 4% y No antes de:

3 días	1 día	1 día
--------	-------	-------

Limites de aplicación:

Espesor: Mínimo 3 mm/ máximo 7 mm

Temperatura mínima del sustrato: 8°C

Humedad del sustrato: <12%

Temperatura máxima del sustrato y

relación de mezcla:(A+B): C = 4:25 en peso a 20°C

Temperatura ambiente máxima: 35°C

Humedad relativa máxima : 80%

PRECAUCIONES

- 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**.
- 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 por un lapso de 5 días sobre soportes cementosos juvenes. Después de este tiempo para la colo-

cación 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, 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.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Componentes A y B:

En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar, lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si se presentan síntomas de irritación acudir al médico. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir inmediatamente al médico. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Componente C:

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir inmediatamente al médico.

ALMACENAMIENTO

Un año en 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.

DCT-HT-6111-06-00

ADVERTENCIA:

Region Querétaro: Calle Teneles No. 2761, Fracc. Industrial El Alamo, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44490. Tel: (01 44) 238-5840. Fax: (01 44) 225-0537. E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Region Hermosillo: Periférico Poniente No. 112, Col. Raquet Club, Hermosillo, Sonora. C.P. 83200. Tel: (01 66) 200-1400. Fax: (01 66) 218-5055. E-mail: sikahmo@sika.com.mx

Region Baja: (Oficinas Generales y Planta) Carretera Libre a Celaya Km 8.5, Fracc. Ind. Balvanera C.P. 76920, Cuernavaca, Quedo. Tel: (01 77) 238-5840. Fax: (01 77) 225-0537. E-mail: bajo.regional@mx.sika.com

Region Monterrey: Tercera Avenida No. 981, Col. Zimix Norte, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66650. Tel: (01 81) 998-0900. Fax: (01 81) 390-19-08. E-mail: sikamty@sika.com.mx

Region Nahuatlán: Blvd. Manuel Avila Camacho No. 675, Fracc. Ind. Alice Blanco, Nahuatlán, Edo. de México. C.P. 53370. Tel: (01 57) 610-576900. Fax: (01) 5576-61-45. E-mail: sikanau@sika.com.mx

Region Querétaro: Calle Teneles No. 2761, Fracc. Industrial El Alamo, Guadalajara, Jalisco. C.P. 44490. Tel: (01 44) 238-5840. Fax: (01 44) 225-0537. E-mail: sikagdl@sika.com.mx