



Sikafloor®-82 EpoCem CA

Mortero autonivelante con base en epoxi-cemento para nivelar y reforzar pisos de concreto

Descripción

Mortero fluido con base en epoxi-cemento, autonivelante, de tres componentes, libre de solventes, epoxico modificado insensible a la humedad. Especialmente diseñado para formar barrera de vapor, nivelar y reforzar pisos de concreto jóvenes con pocos días de colados (menos de 28 días), superficies de concreto húmedas o saturadas de agua, aplicado a un espesor entre 4 y 7 mm.

Usos

- Ideal como barrera transitoria de vapor para aplicación de pisos epóxicos y de poliuretano.
- Como capa de nivelación antes de aplicar pisos epóxicos, tapetes, duela o parquet de madera sobre concreto con mínimo 3 a 4 días de colados (menos de 28 días) o húmedos superficialmente (humedad menor al 12%).
- Como acabado autonivelante en espesores de 4 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, con bajos requerimientos estéticos.
- Para reparaciones de bacheo y recuperación de secciones importantes de concreto adicionándole **Sikadur Arena Media ò Gruesa**.

Ventajas

- Forma barrera transitoria de vapor permitiendo la rápida aplicación. (después de 24 horas aproximadamente a 20°C) 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 nuevos y húmedos.
- Altas resistencias mecánicas.
- Fácil de aplicar.
- Excelente resistencia al agua y al aceite.
- No ataca armados ni elementos metálicos.
- Predosificado.
- No necesita curado.
- Libre de solventes.
- Puede ser recubierto por epóxicos después de 24 horas de aplicado.
- Aceptado por Canadian Food Inspection Agency /USDA.

Modo de Empleo Preparación de la superficie

El sustrato debe estar estructuralmente sano, libre de grasa, lechada de exudación y material suelto, parafinas, aceites, polvo, etc., utilice medios mecánicos para prepararlo (CSP grados 5-8)

El sustrato puede estar seco, húmedo ò saturado superficialmente sin encharcamientos.

Resistencia a compresión idónea del concreto 250 Kg./cm², a la tensión > 15 kg/cm².



Preparación del producto

Preparación de la mezcla:

Agite vigorosamente los componentes A y B por separado, vacíelos en una cubeta y mezcle por lo menos 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 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).

Aplicación del producto

Imprima 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 1 a 3 horas.

Después de 1 hora y máximo 3 horas coloque 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, espesor recomendado de 4 a 7 mm.

Cuando la obra lo requiera y una vez nivelado el **Sikafloor-82 Epocem CA**, se puede saturar con **Sikadur Arena Media ò Gruesa**, hasta dejar una superficie antiderrapante,

para posteriormente (entre 24 a 48 horas) recubrir directamente con el **Sikafloor-261 y/o Sika Uretano-800** apropiado.

La consistencia de la mezcla debe ser ajustada variando la cantidad del Componente "C" en promedio un 10% del peso. Dependiendo de la temperatura ambiente, del sustrato y de la humedad en el aire para evitar re-secamientos prematuros. Se recomienda hacer pruebas previas para establecer el tiempo de manejabilidad y fluidez del mortero de acuerdo a las necesidades de cada obra.

Para morteros de reparación y recuperación de secciones de concreto desde 6 a 200 mm de espesor promedio, se adicionará **Sikadur Arena Media ò Gruesa** hasta lograr la consistencia de mortero para reparación requerido.

Limpieza:

Lave todas las herramientas inmediatamente después de usarlas, con agua.

Una vez curado, el **Sikafloor-82 EpoCem CA** se remueve únicamente por medios Mecánicos.

Consumo

Como imprimante, **Sikafloor EpoCem Modul (Comp. A+B)**:

150-300 g/m² dependiendo de la absorción del sustrato.

Como acabado autonivelante y barrera de vapor, Comp.(A+B+C):

8,4 kg/m² para un espesor de 4 mm.

Como mortero de reparación realizar la siguiente mezcla:

Sikafloor-82 Epocem 28.3 Kgs. (A+B+C)

Sikadur Arena Media 10 Kgs.

Sikadur Arena Gruesa 10 Kgs.

Mezcla total 48.3 Kgs. (22.7 ltrs.)



Datos Técnicos

Condiciones de material y curado @ 23 °C y 50% de H.R.

Color	Gris
Relación de mezcla A:B:C	1:2,7:20,4-22,7 en peso. 1:2,8:14,1-15,6 en volumen. (la cantidad de C dependerá de la consistencia Requerida)
Densidad a 23°C)	Comp.A : 1.06 kg/l Comp.B : 1.03 kg/l Comp.C : 1.54 kg/l (sin compactar) A+B+C: 2,1 kg/l (una vez mezclado)
Vida útil a 23°C:	A+B = 40 minutos. A+B+C = 30 minutos. No usar después de este tiempo.

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

Tensión:	Falla del concreto		
Compresión:	450 kg/cm ²		
Flexión:	120 kg/cm ²		
Módulo de elasticidad (estático):	260,000 kg/cm ²		
Coefficiente de dilatación térmica:	11 x 10 ⁻⁶ mm°C		
Vida en el recipiente (28.3 kg):	10°C	20°C	30°C
	50 min	30 min	20 min
Tiempo para pasar rodillo de púas:	10°C	20°C	30°C
	30 min.	15 min.	10 min.
Tiempo para ser transitado:	10°C	20°C	30°C
	24 h	15 h	12 h
Tránsito liviano:	10°C	20°C	30°C
	3 días	2 días	1 día
Para recubrir con humedad < 4%	3 días	1 día	1 día
Curado final	14 días	7 días	5 días
Limites de aplicación:			
Espesor:	Mínimo: 4 mm	Máximo: 7 mm	
Temperatura mínima del sustrato:	8°C		
Temperatura máxima del sustrato:	28° C		
Humedad del sustrato	< 12%		
Temperatura ambiente máxima:	35°C		
Humedad relativa máxima:	80%		

Precauciones

- La omisión del imprimante y sobre espesores producen fisuramiento y defectos del **Sikafloor-82 EpoCem CA**.
- La aplicación en exteriores a altas temperaturas y con viento pueden ocasionar fisuramiento y resecamiento prematuro en el **Sikafloor-82 EpoCem CA**.
- **Sikafloor-82 EpoCem CA** no se debe adicionar agua a la mezcla.
- Se debe proteger la aplicación de **Sikafloor-82 EpoCem CA** de la lluvia durante las primeras 12 horas.
- **Sikafloor-82 EpoCem CA** 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 del producto.
- Una vez mezclados los componentes A+B, deben utilizarse en el tiempo de vida en el recipiente (30 minutos a 23°C). Después de este tiempo la mezcla debe desecharse. El término de la vida en el recipiente no es detectable.
- Para obtener un excelente resultado como barrera de vapor deberá aplicar por lo menos 4 mm de espesor por capa.

Medidas de Seguridad

Componentes A y B:

En caso de contacto con la piel quite inmediatamente la ropa empapada o manchada, no la deje secar, lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si se presentan síntomas de irritación acuda al médico. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda 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 lave la zona afectada con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.

Almacenamiento

Un (1) año en lugar seco a temperaturas entre 10°C y 30°C. Los componentes A y B deben protegerse del congelamiento y el componente C de la humedad.

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[®]

S.A. DE C.V.

e-mail: 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



(271)

716-03-00