

Sikafloor®-82 EpoCem

Mortero epóxi – cementíceo autonivelante para pisos industriales

Descripción del Producto	Sikafloor®-82 EpoCem es un mortero autonivelante de tres componentes de base cementícea y epoxi modificado, utilizado como barrera temporal de vapor para una terminación epoxi o bien como terminación final de un piso.
Usos	Sikafloor®-82 Epocem está indicado para: <ul style="list-style-type: none">■ Nivelar y revestir pisos de hormigón en plantas industriales, depósitos, talleres, playas de estacionamiento, locales comerciales, áreas deportivas, etc.■ Se utiliza como base de nivelación para una terminación epoxídica lisa o antideslizante con productos Sikafloor® o Sikaguard®, principalmente en aquellos casos donde el sustrato es nuevo o húmedo y no pueden esperar las etapas de obra para recibir una protección polimérica.■ Para nivelaciones en espesores de 3 a 7 mm.■ Nivelaciones en superficies de hormigón, sean estas no terminadas o después de un desgaste superficial.■ Revestimiento de pisos sobre hormigones húmedos donde la apariencia estética no es de primera importancia.■ Base autonivelante a ser cubierta con revestimientos sintéticos, alfombras o parquet.■ Diseñado para uso en sustratos minerales.■ Al ser del tipo autonivelante, se aplica fácil y rápidamente sobre pisos de amplias y pequeñas superficies.
Ventajas	Sikafloor®-82 Epocem posee las siguientes ventajas: <ul style="list-style-type: none">■ Es autonivelante y de fácil extendido.■ Adhiere sobre sustratos húmedos o recién ejecutados (no encharcados).■ Desde su aplicación es barrera contra la humedad ascendente durante 7 días.■ Luego de 24 horas de aplicado puede ser cubierto con revestimientos epoxídicos (a 20° C y H.R.A. <75%).■ Posee muy buenas resistencias mecánicas a corta edad.■ Es resistente al agua y a los aceites.■ De similar comportamiento térmico que el hormigón.■ Sistemas de aplicación simple.■ Libre de solventes.■ Económico respecto a sistemas epóxicos puros.■ Impermeable al agua, permeable al vapor.■ Excelente adherencia a hormigones húmedos, nuevos y existentes.■ No produce corrosión en las armaduras.■ No requiere de curado.
Datos del Producto	Apariencia y Color: Componente A : líquido blanco. Componente B : líquido traslúcido. Componente C : polvo granular Color final: Gris símil cemento Forma de entrega: EpoCem módulo AB: Juego predosificados de 28 kg. Para grandes cantidades en Tb de 200 kgs. Sikafloor®-82 EpoCem C: Bolsas de 30 kg.



Almacenaje: En envases originales, bien cerrados y no Deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas entre 5°C y 30°C. Protegidos del calor excesivo y de la radiación solar directa.

Vida útil en el envase: 6 meses.

Datos Técnicos	Densidad (aproximada, a 20 °C):	2,0 kg/dm ³
	Fluidez (Norma de Ensayo IRAM 1716):	150 a 200%
	Resistencias mecánicas (a 28 días, 25° C, Norma de Ensayo IRAM 1622)	
	Resistencia a la compresión :	50,0 MPa
	Resistencia a la flexotracción:	10,0 MPa
	Adherencia al hormigón seco (método PULL-OFF) :	2 MPa
	Dureza Shore D a 24 horas :	70
	Coefficiente térmico (-10° C a 40° C):	9,6 x 10 ⁻⁶ m/m oC
	Potlife a 20° C :	30 minutos aprox.
	Se puede caminar sobre él (a 25° C):	a las 20 horas
	Resiste cargas mecánicas livianas (a 25° C):	a los 2 días

Detalles de Aplicación **Sikafloor®-82 Epocem** se aplica siguiendo las siguientes instrucciones:

a) Materiales útiles y accesorios

- Mezcladora eléctrica o neumática de baja velocidad (200-400 rpm) provista con paleta de agitación y recipiente para mezclar.
- Escarificadora, granalladora, arenadora ó hidrolavadora de más de 100 bar de presión.
- Lana dentada de gran abertura o herramienta para tal fin, espátulas, rodillo de púas, pinceles, rodillos para pintar, cepillos, guantes, trapos, aspiradora, etc.

b) Preparación de la superficie

- La superficie a revestir debe estar firme, limpia, libre de polvo, grasa, aceite, asfalto, pintura, etc.
- Las irregularidades deben ser corregidas previamente con **MORTEROS SIKADUR ó SIKAFLOOR** y luego del tratamiento mecánico utilizado (escarificado, granallado, arenado, hidrolavado, etc).
- Es mandatario la aspiración del polvo generado.
- Se debe saturar con agua previo a la aplicación de la imprimación, pero NO debe quedar encharcado la misma.

c) Imprimación

- A la superficie preparada se debe aplicar una capa de imprimación con una mezcla de Componentes **A** y **B**.
- Los Componentes **A** y **B** se los agita por separado durante 1 minuto.
- Luego se los mezcla entre sí durante 1 minuto más.
- Se pinta con rodillo o pincel cuidando de no dejar charcos.

d) Mezclado del mortero

- Repetir los pasos de mezcla de los Componentes **A** y **B** del punto anterior y verterlos en el recipiente de mezclado.
- Con el agitador de bajas revoluciones en marcha, se agrega el Componente **C** en forma lenta.
- Se sigue mezclando por 3 ó 4 minutos más hasta obtener una masa vertible.

e) Colocación

- Cuando la superficie esté pegajosa al tacto, se vuelca el mortero preparado en forma inmediata.
- Se extiende con la lana dentada o la herramienta aplicadora verificando el espesor deseado.
- Luego se pasa el rodillo de púas en forma de vaivén en varias oportunidades con el objeto de eliminar el aire ocluido en la masa y uniformar el espesor. Esta operación se debe realizar antes que el mortero pierda la fluidez (15 a 20 minutos luego de vertido). La temperatura del sustrato debe estar entre 8° C y 25° C para una buena terminación.

Detalles de Aplicación	<p>f) Terminación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando la terminación es un piso Sikafloor o Sikaguard, estos pueden colocarse luego de 24 horas de aplicado el mortero (ventaja considerable en la habilitación rápida de pisos industriales). • En casos de terminación antideslizante con protección de pintura, se debe espolvorear en forma de lluvia con Sikafloor®-Antiderrapante inmediatamente de finalizada la tarea de rodillado. • Transcurridas las 24 horas y antes de los 7 días, se coloca una capa de pintura Sikafloor® o Sikaguard®-62. <p>g) Habilidadación</p> <ul style="list-style-type: none"> • A temperaturas entre 18°C y 25°C: soporta tránsito peatonal • Pasadas 20 a 24 horas, soporta cargas livianas entre 2 y 3 días. <p>h) Limpieza de herramientas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los útiles y herramientas utilizados, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo, antes que se produzca el endurecimiento del producto. • Una vez endurecido, Sikafloor®-82 EpoCem se deberá quitar por medios mecánicos. <p>Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.</p>
Consumo	<ul style="list-style-type: none"> • Imprimación: EpoCem módulo AB: 0,200 - 0,250 kg/m² • Mortero de 5 mm: EpoCem módulo AB: 1,300 - 1,500 kg/m² Sikafloor®-82 EpoCem C: 9,200 - 9,400 kg/m²
Proporción de mezcla	<p>Como en todo sistema cementíceo, la proporción de mezcla puede sufrir variaciones dependiendo de la fluidez deseada y las condiciones ambientales. Como referencia, se indican las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para obtener pisos autonivelantes, la proporción en peso es: AB:4; C:25,5. • Para obtener terminación texturada, la proporción en peso es: AB:4;C:29.
Condiciones y Límites de Aplicación	<p>Espesor mínimo de recubrimiento: 3mm Espesor máximo de recubrimiento: 7mm Temperatura mínima del sustrato: + 8° C. Temperatura máxima del sustrato: + 30° C Humedad relativa máxima del aire: 75%</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por ningún motivo debe agregarse agua al Sikafloor®-82 EpoCem. • Antes de aplicar un revestimiento sobre Sikafloor®-82 EpoCem, debe lijarse su superficie. • Si bien el sustrato puede estar húmedo, no es conveniente la presencia de agua acumulada en la superficie. • Proteger el mortero aplicado del viento y del sol durante las primeras 24 horas de colocado. <p>Ante casos especiales consulte con nuestro Servicio Técnico.</p>
Nota	<p>Todos los datos técnicos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.</p>
Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente	<p>En casos en que la mezcla AB salpique los ojos, boca y mucosas, lave inmediatamente con agua y jabón. El componente B puede producir, en algunos casos irritaciones en la piel y en las mucosas.</p> <p>Utilizar guantes de goma y protección ocular. En caso de ventilación insuficiente, emplear protección respiratoria.</p>



Eliminación de residuos: No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Una vez curado, no se le conocen efectos ambientales adversos.

Transporte: sustancia no peligrosa.

Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.

Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Advertencias al Comprador

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 -
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico:
4734-3532 / 4734-3502
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"