

Sikafloor®-82 EpoCem

Mortero epoxi-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 es indicado para 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 epoxídica.
- 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.

Ventajas

- Es autonivelante y de fácil extendido.
- Adhiere sobre sustratos húmedos o recién ejecutados.
- 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.
- No produce corrosión en las armaduras.
- No requiere de curado.

Datos del Producto

Apariencia :
Componente A: líquido blanco.
Componente B: líquido traslúcido.
Componente C : polvo granular

Colores: gris. Puede suministrarse en color rojo a pedido y por cantidades mínimas.

Forma de entrega: **EpoCem módulo AB:** En juegos predosificados de 28 kg.
Sikafloor®-82 EpoCem C: En bolsas de 30 kg.



Almacenaje: en envase bien cerrado y en lugar fresco y seco, a temperaturas entre 5°C y 30°C.

Vida útil : 6 meses.

Datos técnicos

- Densidad : 2,0 kg/dm³
- Fluidez (norma de ensayo: 150 a 200% IRAM 1716)
- 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
- Coeficiente térmico (-10° C a 40° C): $9,6 \times 10^{-6}$ m/m °C
- Potlife a 20° C : 30 minutos aproximadamente.
- Se puede caminar sobre el a las 20 horas a 25° C.
- Resiste cargas mecánicas livianas a los 2 días a 25° C.

Nota: los datos utilizados están basados en ensayos de laboratorio. Las posibles variaciones respecto a estos resultados se deben a diferencias en las condiciones de obra, ambientales y de curado.

Aplicación

Proporción de mezcla 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:
Para obtener pisos autonivelantes, la proporción en peso es : AB:4; C:25,5.
Para obtener terminaciones texturadas, la proporción en peso es : AB:4; C:29.

Aplicación

a) Materiales y útiles accesorios

Mezcladora eléctrica o neumática de baja velocidad (200-400 rpm) provista con paleta de agitación y recipiente para mezclar. Escarificadora o arenadora. Lana dentada de gran abertura o rastrillo, 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** y luego del tratamiento mecánico utilizado (escarificado, arenado, hidrolavado, etc) es conveniente la aspiración del polvo generado. Se debe saturar con agua previo a la aplicación de la imprimación.

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 llana dentada o el rastrillo 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.

f) Terminación

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 24 horas y antes de los 7 días se coloca una capa de pintura **Sikaguard®**.

g) Habilitación

A temperaturas entre 18°C y 25°C: Soporta tránsito peatonal pasadas 20 a 24 horas; cargas livianas entre 2 y 3 días.

h) Limpieza

La limpieza de las herramientas y elementos se efectúa con agua mientras el producto esté fresco.

Una vez endurecido se debe quitar por medios mecánicos.

Consumo

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

Condiciones y límites de aplicación

- 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%
- 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.
- Ante casos especiales consulte con nuestro Servicio Técnico.

Indicaciones de Protección Personal y de Medio Ambiente

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.

Utilizar guantes de goma y protección ocular. En caso de ventilación insuficiente, emplear protección respiratoria.

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües.

Una vez curado no se le conocen efectos ambientales adversos.

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

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.

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 de los productos 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.



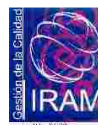
SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 -
(B1678CS) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-
3532 / 4734-3502 / 4816-3217
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



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



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema
de Gestión de la
Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.
Certificado de "Sistema de
Gestión de Seguridad y
Salud Ocupacional"
IRAM 3800/ OHSAS 18001