



Sikafloor®-390

Revestimiento para pisos de alta resistencia química semi-flexible

Descripción

Resina epóxica de dos componentes, autonivelante, semi-flexible, con buena resistencia química, 100% sólidos.

Usos

- Para la producción de revestimientos con características de puenteo de fisuras con requerimientos de resistencia química, para áreas de contención de concreto, tanques secundarios, coladeras y drenajes de sustancias químicas, etc.
- Para proteger áreas de tráfico en zonas con ataque químico y con tendencia al agrietamiento
- Para los pisos en la Industria Química, Metalmecánica, Imprentas, Ingenios Azucareros, Laboratorios, etc.

Ventajas

- Buena resistencia química.
- Puentea fisuras.
- Resistente a derrames de sustancias químicas y a inmersión.
- Rápido curado.
- Se aplica tanto en horizontal como en vertical.

Modo de empleo Condiciones del sustrato

El sustrato debe tener suficiente resistencia a la compresión mínimo de 250 kg/cm². La superficie debe estar sana, seca, limpia y libre de aceites y grasas. La imprimación y/o nivelación dependerán de las condiciones del sustrato.
Resistencia mínima a la tensión (pull-off) 15 kg/cm².

Preparación de Superficie:
Remueva toda la contaminación existente en el piso por medios mecánicos.

Preparación del producto.

Mezclado:
Previo a la mezcla remueva por medios mecánicos los componentes A y B por separado. Mezcle los componentes A y B en las proporciones correctas con un taladro eléctrico (aproximadamente 300 a 400 rpm) y un mezclador de paletas.
El mezclado debe llevarse a cabo al menos durante 3 minutos hasta conseguir una consistencia y color homogéneos y libres de grumos.

Aplicación del producto.

El **Sikafloor 390** se vacía en la superficie horizontal, se esparce mediante una llana metálica dentada ó un escantillón en una sola capa y al espesor requerido; posteriormente se pasa el rodillo de puntas varias veces en ambos sentidos.
En superficies verticales e inclinadas aplique en espesor deseado añadiendo entre el 2,5 y el 5 % de **Extender T**.



Datos Técnicos

Temperatura ambiente y superficial:

Mínima: 10°C (pero al menos 3°C sobre el punto de rocío)

Máxima: 30°C

Humedad relativa máxima: 80%.

| | Superficies en interior | Superficies en exterior en Áreas con humedad |
|-----------------------------------|---|---|
| Superficies | Capa de Imprimación | Capa de Imprimación |
| Horizontales | Sikafloor-156 Modul Consumo: 0,3- 0,5 kg/m ² | Sikafloor Epocem Consumo: 0,2 - 0,4 kg/m ² Barrera temporal de Vapor Sikafloor-82 Epocem Consumo :4,5 a 6,0 kg/m ² |
| | Recubrimiento: Sikafloor-390 Consumo 2,5 kg/m ² | Recubrimiento: Sikafloor -156: 0,3 kg/m² Sikafloor- 390 Consumo 2,5 kg/m ² |
| Superficies Verticales e Inclinas | Capa de Imprimación: Sikafloor -156 Consumo: 0,3 -0,5 kg/m ² | Barrera temporal de Vapor: Sikagard 75 Epocem Consumo: 4,5-6,0 kg/m ² |
| | Recubrimiento: 2x Sikafloor -390 mas 2,5 a 4,0 % de Extender T Consumo: 1,25 kg/m ² | Recubrimiento: 2 x Sikafloor -390 más 2,5 a 4,0 % de Extender T Consumo: 1,25 kg/m ² |

Consumo con un espesor mínimo de capa de 1 mm: 1,6 kg/m² de **Sikafloor 390**

Relación de mezcla **Sikafloor 390**:

85 partes en peso de componente A

15 partes en peso de componente B

| Parámetro | Método de prueba | Curado final | Valor |
|--|------------------|--------------|------------------|
| Densidad de resina | DIN 53 217 | | 1,6 kg/l |
| Puenteo de Grietas | BPG | 7D/70°C | 0,3 mm |
| Elongación a La Ruptura | DIN 53455 | 8 D/23°C | 20% |
| Resistencia a Abrasión Taber CS 100/1000 | DIN 53 109 | 8D/23°C | 75 mg |
| Dureza shore | DIN 53 455 | 14 D/23°C | 60 |
| Resistencia a La tensión: | DIN 53 455 | 8 D/23°C | Fala el concreto |

Resistencia

Química:

42 días mínimo a 20°C a productos disueltos en agua (ver, tabla de resistencias químicas).

Térmica: Temporal a calor seco arriba de 100°C, limpieza con agua caliente a 80 °C. Máximo.

| Pot life | +10°C | +20°C | +30°C |
|-------------------------------------|----------|----------|--------------|
| Sikafloor-390 | 120 min. | 60 min. | 30 min. |
| Tiempo de espera Entre aplicaciones | +10°C | +20°C | +30°C |
| Sikafloor -156 | 1 día | 8 hrs. | 5 hrs. |
| Max. | 4 días | 2 días | 1 día aprox. |
| Sikagard-75 min. | 2 días | 1 día | 1 día |
| Epocem máx. | 5 días | 4 días | 3 días |
| Sikafloor 390 min. | 1 día | 12 horas | 6 horas |
| Max. | 2 días | 1 día | 12 horas |
| Curado: | | | |
| Sikafloor-390 | +10°C | 20°C | 30°C |
| Tráfico peatonal | 2 días | 1 día | 18 hrs. |
| Tráfico medio | 5 días | 3 días | 2 días |
| Tráfico pesado | 7 días | 7 días | 5 días |

Limpieza de las herramientas: Con **Sika Limpiador**

Precauciones

- Antes de la aplicación de cualquiera de los sistemas epóxicos, se debe tener la certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente. (Formulario de diagnóstico de pisos industriales disponible a petición).
- Todos los consumos presentados en cada uno de los sistemas son aproximados, éstos pueden variar de acuerdo al sustrato donde se apliquen y la mano de obra que los maneje.
- Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (Consulte al Departamento Técnico Sika).
- En estado líquido, no totalmente curado, el producto contamina el agua. No deberá vaciarse en los desagües o el terreno.
- En caso de quedar remanentes de producto, éstos deben disponerse de acuerdo con las regulaciones locales.
- La humedad del sustrato debe ser menor al 4% para la aplicación del sistema epóxico **Sikafloor-390**.
- Cuando el **Sikafloor-390** es aplicado y curado sobre sustratos con temperaturas menores a 15°C, pueden presentarse blanqueamientos al derramarse agua u Otras sustancias químicas, sin que sus propiedades de resistencia química disminuyan.
- Durante la aplicación en recintos cerrados, se debe proveer suficiente ventilación. Durante este tiempo el fuego y cualquier otro agente de ignición debe evitarse.
- En cuartos mal iluminados sólo debe permitirse lámparas de seguridad eléctricas. La instalación de equipos de ventilación debe ser a prueba de chispa.
- El color del sistema **Sikafloor** aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físico-química del material aplicado.
- Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema **Sikafloor**, debido al tipo de arena con que se elabore cada uno.
- En condiciones en que la humedad ambiental sea superior al 80%, se deberán modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente, para así poder aplicar el sistema epóxico **Sikafloor-390**.
- En la colocación de pisos industriales se debe tener especial cuidado en respetar las juntas existentes en el soporte.
- La aplicación de revestimientos epóxicos en exteriores genera cambios de color y caleo en el producto aplicado y no afecta las propiedades de resistencia físicoquímicas de los mismos.
- En la colocación de pisos industriales se deberá tener en consideración la existencia de barreras de vapor en el sustrato y niveles freáticos en el terreno.

Medidas de Seguridad

Componentes A y B

Para el manejo utilice lentes, guantes de hule, delantal sintético y mascarilla de vapores durante su aplicación. Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación.

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 y, 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. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite inmediatamente ayuda médica.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad ó Soporte Técnico **Sika Responde**.

Almacenamiento

Dos (2) años máximo en los recipientes originales cerrados y en ambiente fresco y seco .

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