

Sikafloor®-162 CO

Piso epóxico traslúcido con arenas pigmentadas,
 libre de solventes

DESCRIPCION Piso polimérico con base en resina epóxica traslúcida, de baja viscosidad, libre de solventes, para mezclar con arenas de cuarzo pigmentadas.

USOS Como piso industrial protector y decorativo en zonas de proceso en industria farmacéutica, industria de alimentos, industria láctea, industria de bebidas, industria química, hospitales, laboratorios, etc.
 Como piso de alta asepsia, con acabado decorativo en:
 Laboratorios, cocinas, comedores, locales comerciales, salas de exhibición, etc.
 Para el sello de juntas antiácidas de baldosas de gres.

VENTAJAS

- Acabado estético
- Múltiple combinación de colores
- Piso aséptico
- Bajo mantenimiento
- Buena resistencia química y mecánica
- Fácil y rápida aplicación
- Buena adherencia al sustrato
- Libre de solventes
- Impermeable

MODO DE EMPLEO **Preparación de la superficie**
 El sustrato debe tener suficiente resistencia (mínima resistencia a compresión: aprox. 250 kg/cm²), estar sano y seco (máxima humedad del sustrato 4%), libre de partes sueltas, contaminación de aceites, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. Mínima resistencia a la tensión (pull-off): 15 kg/cm².
 Para la preparación utilizar medios mecánicos tales como escarificadora o granalladora y garantizar absoluta limpieza.

SISTEMA 1

Pisos multicapa

Sistema con dos capas de arena, espesor de 1,5 - 3 mm de espesor

Componentes

	Comp. A + B arena fina o arena gruesa	Consumo Aprox.
Sikafloor-162 CO	Producto	
Sikadur-510/520	Sikafloor-162 CO (comp A+B)	0.4 kg/m ²
Primera capa de resina	Sikadur-510 ó 520	3 kg/m ²
Espolvoreo de arena	Sikafloor-162 CO	0.5 kg/m ²
Segunda capa de resina	Sikadur-510 ó Sikadur-520	3 kg/m ²
Espolvoreo de arena	Sikafloor-162 CO	1.1 kg/m ²
Capa de acabado liso		
Capa de acabado antideslizante	Sikafloor-162 CO	0.6 kg/m ²
Relación de mezcla:		
Comp. A : Comp. B =	2:1 en volumen	



MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

Sistema Multicapa

Homogenizar el componente A, adicionar el componente B y mezclar por medio de un taladro eléctrico de bajas revoluciones (aprox. 300-400 rpm). Cuando los dos componentes estén mezclados, aplicar sobre la superficie con rodillo de felpa o de pelo de carnero, inmediatamente espolvorear sobre la primera capa el componente C (**Sikadur-510** ó **Sikadur-520**). Después de 12 horas mínimo y antes de 24 horas retirar la arena sobrante. Inmediatamente aplicar una segunda capa de **Sikafloor-162 CO**, espolvorear **Sikadur-510** ó **Sikadur-520**. Después de 12 horas y antes de 24 horas, retirar la arena sobrante y aplicar una o dos capas de **Sikafloor-162 CO**, dependiendo del tipo de acabado que se requiera, liso o antideslizante. Después de retirar la arena sobrante, se puede pasar una máquina pulidora de granito para disminuir la cantidad de crestas que puedan quedar.

SISTEMA 2

Mortero EpoCem con riego de arena pigmentada y sello con **Sikafloor-162 CO**

	Producto	Consumo
Imprimación	Sikafloor-EpoCem Modul	0.2-0.3 kg/m ²
Mortero epoxi cementoso 2 mm	Sikafloor-81 EpoCem	4.2 kg/m ²
Espolvoreo de arena	Sikadur-510 ó Sikadur-520	3 kg/m ²
Capa de acabado liso	Sikafloor-162 CO	1.1 kg/m ²
Capa de acabado antideslizante	Sikafloor-162 CO	0.7 kg/m ²

Aplicar el imprimante **Sikafloor-EpoCem Modul** esperar aproximadamente 1 hora colocar el mortero **Sikafloor-81 EpoCem** en 2 mm y pasar el rodillo de púas para nivelar y sacar el aire atrapado. Espolvorear arena pigmentada y después de 12 horas y antes de 24 horas retirar la arena sobrante. Sellar con **Sikafloor-162 CO**.

SISTEMA 3

Mortero de alta resistencia con acabado liso

Componentes

Sikafloor-162 CO	Comp.A + B	
Sikadur-510/520	arena fina o arena gruesa	
	Producto	Consumo
Imprimante	Sikafloor -162 CO (comp A+B)	0.2-0.3 kg/m ²
Mortero (A+B:C)	Sikafloor-162 CO (A+B) y Sikadur-510 ó Sikadur-520	2.2 kg/m ²
Capa de acabado	Sikafloor-162 CO	0.8 kg/m ²
Espesante	Sikadur-Extender T	2-2.5% peso resina

Relación de mezcla:

Comp. A+B 1:2 en volumen

Comp. A+B:C 1:10 en peso

MODO DE APLICACIÓN

Sistema mortero alta resistencia

Homogenizar el componente A, adicionar el componente B y mezclar por medio eléctrico de bajas revoluciones, (aprox. 300 – 400 rpm). Cuando los dos componentes estén mezclados, aplicar sobre la superficie con rodillo de felpa o de pelo de carnero, una capa de imprimación. Cuando la capa de imprimación esté aun pegajosa, colocar el mortero compuesto por **Sikafloor-162 CO** y **Sikadur-510/520** en la relación de mezcla dada (A+B:C, 1:10 en peso).

Esparcir con la ayuda de un colocador de mortero epóxico y con boquilleras.

Compactar con llanas metálicas recubiertas o con allanadoras mecánicas para epóxicos. Tener especial cuidado en la regularización del mortero para obtener una superficie plana sin ondulaciones. Después de 24 horas aplicar una capa de **Sikafloor-162 CO** adicionando **Sikadur-Extender T** en un 2% del peso del **Sikafloor-162 CO** para sellar poros. Cuando esta capa haya secado mínimo al tacto, aplicar una capa de **Sikafloor-162 CO** esparcido con llana metálica o antiadherente y pasando un rodillo de púas para retirar aire atrapado.

Si se requiere obtener una superficie antideslizante, aplicar sobre el mortero una capa de **Sikafloor-162 CO** adicionada con **Sikadur Extender T** para sellar poros, cuando haya secado y antes de 24 horas colocar una capa de **Sikafloor-162 CO** y espolvorear **Sikadur-510** o **Sikadur-520** dependiendo de la rugosidad que se quiera. Después de 12 horas mínimo y antes de 24 horas retirar la arena sobrante y aplicar una capa de **Sikafloor-162 CO** esparcido con una llana metálica o antiadherente y pasando un rodillo de púas para retirar aire atrapado. Puede utilizarse una máquina de pulir granito para pasar sobre la capa de arena y minimizar irregularidades o crestas del piso.

SISTEMA 4

Sello de juntas antiácidas

Componentes

Sikafloor-162 CO	Comp. A + B
Sikadur-510/520	arena fina o arena gruesa
Relación de mezcla:	A+B+C: 1:2.5 en peso

MODO DE APLICACION

Homogenizar el componente A, adicionar el componente B y mezclar por medio de un taladro eléctrico de bajas revoluciones, (aprox. 300 – 400 rpm). Cuando los dos componentes estén mezclados, adicionar el **Sikadur-510** ó **Sikadur-520** y mezclar lentamente hasta obtener una mezcla homogénea. Aplicar con la ayuda de una bolsa resistente o con una pistola de albión.

Aplicación del **Sikafloor-162 CO** sobre concreto fresco o húmedo
Cuando el concreto sobre el cual se va a colocar el sistema **Sikafloor-162 CO**, no tenga 28 días de edad o la humedad sea mayor al 4%, se debe colocar como barrera transitoria de humedad, un mortero EpoCem en un espesor mínimo de 2 mm.

La capa de nivelación se debe hacer aplicando dos milímetros de **Sikafloor-81 EpoCem**, imprimando con **Sikafloor-EpoCem Modul**

Consumo **Sikafloor EpoCem Modul**: 0,2 – 0,3 kg/m²

Consumo **Sikafloor-81 EpoCem**: 4,2 kg/m²

Posteriormente aplicar el sistema **Sikafloor-162 CO** como sistema multicapa o como mortero alta resistencia.

Pendientes

Las pendientes de mortero pueden nivelarse o sellarse, aplicando **Sikaguard-720 EpoCem**.

Consumo: 2.2 kg/m²/mm

Mediacañas

Se recomienda elaborarlas con **Sikafloor-162 CO** mortero alta resistencia, en una relación de 1:10 (A+B:C) resina:arena.

Limpieza

Limpie las herramientas con **Colma Limpiador**. Material totalmente curado puede ser removido por medios mecánicos.

DATOS TECNICOS

Tipo Curado final	Norma de prueba	Valores	
Gravedad específica	DIN 53 217		
Comp. A + B	1,3 kg/l		
Viscosidad	1300 cP		
Densidad mortero alta resistencia	1,8 kg/l		
Dureza Shore ASTM D 2240	85		
Adherencia ASTM D 4541	Falla concreto		
Coefficiente de expansión térmica ASTM E 831	4.1 x 10 ⁻⁵ m/m/°C		
Flamabilidad ASTM D 635	Auto extingible		
Resistencia Térmica:			
Temperatura (sin exposición química o mecánica simultánea):			
Calor húmedo hasta	+ 65°C		
Calor seco hasta	+ 80°C		
Límites de aplicación			
Temperatura del ambiente y el sustrato:			
Mínimo	+10°C (por lo menos +3°C por encima del punto de rocío)		
Máxima	+35°C		
Humedad relativa max.	80%		
Humedad del sustrato	< 4%		
Vida en el recipiente (Aprox.)	+10°C 50 min.	+20°C 40 min.	+30°C 30 min.
Curado:			
Temperatura(°C)	+10	+20	+30
Peatonal	2 días	1 día	1 día
Carga Liviana	4 días	2 días	2 días
Curado Completo	10 días	7 días	5 días

PRECAUCIONES

Antes de la aplicación de cualquiera de los sistemas epóxicos, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente. (Formulario de diagnóstico de pisos industriales).

Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (Consultar al Departamento Técnico).

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 removerse de acuerdo con las regulaciones locales.

La humedad del sustrato debe ser menor al 4% para la aplicación del sistema epóxico **Sikafloor-162 CO**.

Cuando el **Sikafloor-162 CO** es aplicado y curado sobre sustratos con temperaturas menores a 15°C, puede presentarse blanqueamientos al derramarse agua u otras sustancias químicas, sin que sus propiedades de resistencia química disminuyan.

The Sika logo consists of the word "Sika" in a stylized, bold, white font, set against a black triangular background. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the word.

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 solo debe permitir lámparas de seguridad eléctricas. La instalación de equipos de ventilación debe ser a prueba de chispa.

El color del sistema **Sikafloor** aplicado puede presentar manchas cuando está en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físico química del material aplicado.

En condiciones en que la humedad ambiental sea superior al 80%, se deberá modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente, para así poder aplicar el sistema epóxico **Sikafloor-162 CO**.

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 entizamiento en el producto aplicado que no afecta las propiedades de resistencia físico-químicas 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.

Es de responsabilidad del cliente la condición anómala que se presente bajo el soporte y del soporte mismo, que afecte la correcta aplicación del sistema **Sikafloor**.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. aplicar en lugares ventilados y cambiar ropas contaminadas. Consultar hoja de seguridad del producto por medio de nuestro Departamento Técnico. Manténgase fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Un (1) año en su empaque original bien cerrado y en ambiente seco. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

PRESENTACION

Sikafloor-162 CO	6 kg netos (A+B)
Sikadur-510/520	40 kg

CODIGOS R/S

R: 10/20/22/34/36/38/43
S: 26/36/37/39/45/51

NOTA La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

