

## Sikafloor®-3 QuartzTop

### Endurecedor de Pisos

**DESCRIPCION** **Sikafloor-3 QuartzTop** es un endurecedor de pisos, listo para usar, disponible en varios colores que se incorpora superficialmente al concreto fresco. Está compuesto de cemento, pigmentos especiales, aditivos y agregados de cuarzo de gran pureza, especialmente gradados y seleccionados de acuerdo con su forma, tamaño y propiedades físicas y mecánicas.

**USOS** Como endurecedor superficial para pisos nuevos en concreto o mortero cementoso, proporcionándoles una alta resistencia al desgaste. Especialmente indicado para pisos de talleres, bodegas, canchas de tenis, parqueaderos, rampas, supermercados, plazas públicas, terminales de transporte, zonas de carga y descarga, interiores o exteriores.

- VENTAJAS**
- Excelente resistencia al tráfico, al impacto y al desgaste.
  - Es un sistema económico y fácil de aplicar para endurecer pisos.
  - Reduce costos de mantenimiento por desgaste.
  - Es decorativo y permite demarcar zonas de diferente uso.
  - No contiene elementos metálicos, por lo tanto no es conductor eléctrico, ni se corroe.
  - Granulometría adecuada para facilitar la colocación y el acabado.
  - Permite obtener un acabado antideslizante.
  - Duplica la resistencia a la abrasión de un concreto normal.
  - Aumenta la vida de servicio de los pisos.
  - Deja un acabado liso fácil de limpiar y resistente a la penetración de líquidos.
  - Impide el desprendimiento de polvo generado por el tráfico vehicular o peatonal.
  - Disponible en varios colores.

**MODO DE EMPLEO** **Preparación del soporte:**  
El concreto del piso sobre el cual se incorporará en estado fresco el **Sikafloor-3 QuartzTop** debe ser de muy buena calidad. Preferiblemente con una relación a/c = 0,55 y resistencia a la compresión mayor a 280 kg/cm<sup>2</sup>. El asentamiento del concreto no debe exceder los 10 cm, preferiblemente. La aplicación de **Sikafloor-3 QuartzTop** se realizará una vez el agua libre sobre la superficie haya desaparecido y cuando al presionar fuertemente la superficie con un dedo no quede una huella de más de 3-5 mm de profundidad.

El piso se construye siguiendo los métodos convencionales de colocación, compactación y afinado de concreto. Para mejorar la calidad del concreto use aditivos reductores de agua tales como **Plastiment BV-40** o **Sikament**. En clima cálido, para evitar el rápido endurecimiento del concreto, use un retardante-plastificante como el **Plastiment RMX**. (Consultar Hojas Técnicas).

**Preparación del producto:**  
El **Sika Chapdur** viene listo para usar.

**Dosificación:**  
**Sikafloor-3 QuartzTop** Neutro:  
Tráfico liviano: 3kg/m<sup>2</sup>  
Tráfico mediano: 4kg/m<sup>2</sup>  
Tráfico pesado: 5kg/m<sup>2</sup>



**Sikafloor-3 QuartzTop** de colores debe dosificarse entre 5 y 7 kg/m<sup>2</sup>, realizar ensayos previos para determinar la óptima de acuerdo al color.

**Aplicación del producto:**

1. Aplique los primeros 4 kg del producto en el color requerido esparciendo la mezcla seca cuando el concreto empiece a liberar el agua de exudación. Deje reposar hasta que el concreto humedezca el producto y permita la compactación de la superficie con allanadora mecánica o con llana de madera (aprox.: 2 horas a 20°C). a mayores temperaturas este tiempo es menor.

2. Inmediatamente distribuya sobre la superficie el resto del **Sika Chapdur** hasta completar la cantidad especificada por metro cuadrado. Siga el procedimiento de compactación descrito en el punto anterior.

Para lograr superficies lisas, luego de haber incorporado totalmente el **Sika Chapdur**, seguir alisando con llana metálica o con allanadora.

Para obtener un color más homogéneo se recomienda dar acabado con pulidora mecánica después de 7 días de curado el concreto y realizar mantenimiento con ceras.

**Curado:**

El curado del **Sika Chapdur** se hará con **Antisol Blanco** o **Antisol Rojo** de **Sika**, aplicando el curador tan pronto se termine de afinar la superficie, sin dejar empozamientos. Si las condiciones ambientales son muy severas, se deben extremar las medidas de curado utilizando protecciones adicionales.

El curado con agua promueve la aparición de manchas sobre el endurecedor en colores.

<b>DATOS TECNICOS</b>	Masa unitaria suelta: 1,4 kg/l Colores: Rojo, verde, blanco, gris claro, amarillo, negro Resistencia a la abrasión (ASTM C-1138) es 2,5 veces la resistencia de un concreto sin endurecedor.
<b>PRECAUCIONES</b>	No se recomienda aplicar sobre concreto con contenido de aire mayor al 3% ya que se dificulta la compactación del <b>Sikafloor-3 QuartzTop</b> . <b>Sikafloor-3 QuartzTop</b> de color debe colocarse en dosificaciones entre 5 y 7 kg/m <sup>2</sup> . <b>Sikafloor-3 QuartzTop</b> debe protegerse de manchas o impactos después de ser aplicado. Se recomienda que la aplicación sea hecha por mano de obra calificada. Existen diferentes factores que pueden afectar el acabado y color del piso endurecido por lo cual se deben tener en cuenta las instrucciones de la hoja técnica. Utilice el retardante de evaporación <b>SikaFilm</b> durante el proceso de afinado antes de la colocación del <b>Sikafloor-3 QuartzTop</b> para prevenir fisuraciones superficiales (crazing). Si se va a aplicar un endurecedor líquido tipo <b>Sikafloor Curehard-24</b> posteriormente, el curado se debe hacer con <b>Sikafloor Curehard-24</b> en áreas internas o inundando con agua. Cuando exista ataque químico debe protegerse el concreto endurecido con recubrimientos resistentes.
<b>MEDIDAS DE SEGURIDAD</b>	Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación y las mismas precauciones normales para manejar cemento.
<b>PRESENTACION</b>	Bolsa de 30 y 50 kg.
<b>ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE</b>	El tiempo de almacenamiento es de seis (6) meses en su empaque original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo, sobre estibas y resguardado de la humedad. No hacer pilas de más de seis bultos. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para el almacenamiento de cementos.
<b>CODIGOS R/S</b>	R: No aplica S: 8/13/20/22/24/25/29/37/39/46



# Construcción



## 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.

**Sika Colombia S.A.**  
Calle 15A No. 69-90  
Conmutador: 412 3300  
Bogotá D.C., Colombia  
[www.sika.com.co](http://www.sika.com.co)

