

Construcción



# **Sikafloor<sup>®</sup>-3 QuartzTop**

Endurecedor superficial de pisos

**Sika<sup>®</sup>**

# Sikafloor®-3 QuartzTop Endurecedor superficial

## Descripción

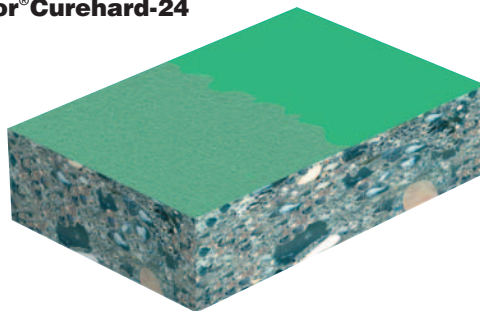
**Sikafloor®-3 QuartzTop** es un endurecedor de pisos, listo para usar, que se incorpora superficialmente al concreto fresco. Está compuesto de cemento, pigmentos especiales, aditivos y agregados de cuarzo de gran pureza especialmente gradados y seleccionados de acuerdo con su forma, tamaño y propiedades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

## Ventajas y Beneficios

- ▲ Las altas propiedades mecánicas y su alta resistencia a la abrasión permiten obtener una superficie altamente resistente al desgaste
- ▲ Su vida útil puede ser hasta el triple de la de un piso sin endurecedor, reduciendo gastos de mantenimiento y de reposición
- ▲ Al integrarse al concreto permite obtener losas homogéneas con excelente resistencia al impacto y a cargas puntuales
- ▲ Instalación sencilla y económica
- ▲ Su superficie de alta densidad lo hace fácil de limpiar y resistente a la penetración de líquidos
- ▲ Reduce la formación superficial de polvo

## Tecnología Sika para Endurecedores Superficiales de Pisos

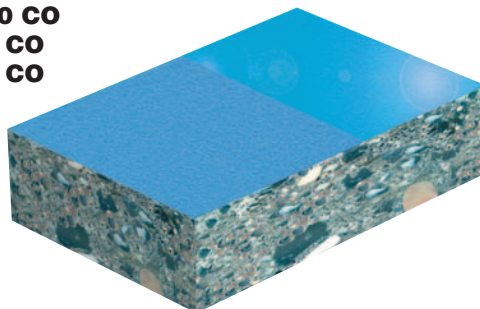
- ▲ **Sikafloor®-3 QuartzTop** se integra monolíticamente al concreto, razón por la cual una vez finalizada su aplicación, éste debe ser curado con **Antisol®/Sikafloor® Curehard-24**



## Tecnología Sika para Sello Superficial

- ▲ Si el piso endurecido va a estar expuesto a condiciones muy exigentes (ataque químico) éste deberá ser protegido con un recubrimiento polimérico del tipo:

- **Sikafloor®-2430 CO**
- **Sikafloor®-261 CO**
- **Sikafloor®-363 CO**

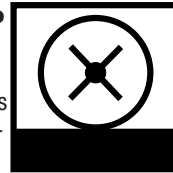


El tipo de **Sikafloor®** será escogido de acuerdo con las condiciones a las que estará expuesto el piso.

## Desempeño y Criterio de Selección

### Desgaste por Tráfico y Uso Mecánico

La tecnología Sika permite cumplir con los requerimientos físicos de resistencia a impacto y abrasión.



### Resistencia Química

El concreto normal tiene una débil resistencia química. Utilizando el endurecedor superficial **Sikafloor®-3 QuartzTop** se incrementa la resistencia a grasas y aceites. En combinación con la gama **Sikafloor® (2430 CO, 261 CO, 363 CO)** como sello superficial se logra una mayor resistencia a ácidos y bases diluidas.



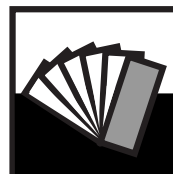
### Deslizamiento

Dependiendo de si el ambiente de trabajo es húmedo o seco para las áreas de tráfico peatonal, se pueden obtener diferentes grados de resistencia al deslizamiento, pero se debe lograr un equilibrio entre la rugosidad de la superficie y las exigencias de higiene y limpieza.



### Resistencia al Fuego

Se deben tener en cuenta las regulaciones de resistencia al fuego especialmente en los pisos de áreas de evacuación, de almacenamiento, así como de parqueaderos subterráneos.



### Gama de Colores

Para satisfacer las exigencias de diseño, **Sika®-3 QuartzTop** es producido en diferentes colores. Para señalar o demarcar zonas especiales se puede utilizar **Sikafloor®-2430 CO**.





# de pisos

## Aplicación de Sikafloor®-3 QuartzTop

- ▲ Se aplica 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 espolvoreo manual se deberá ejecutar en dos etapas
- ▲ El espolvoreo mecánico con ayuda de equipos de nivelación se efectuará en una sola etapa.

### Consumo:

Color Gris Concreto	Tráfico liviano:	3 kg/m <sup>2</sup>
	Tráfico mediano:	4 kg/m <sup>2</sup>
	Tráfico pesado:	5 kg/m <sup>2</sup>
Otros colores:		5-7 kg/m <sup>2</sup>

## Afinado y Terminado

- ▲ Esperar hasta que **Sikafloor®-3 QuartzTop** se humedezca uniformemente con el agua contenida en el concreto.
- ▲ Para introducir adecuadamente **Sikafloor®-3 QuartzTop**, utilice allanadora o palustradora (paleta) mecánica con las aspás colocadas horizontalmente y a baja velocidad. La aplicación manual se efectuará en áreas pequeñas o de difícil acceso para la allanadora.
- ▲ Terminada esta labor y una vez el concreto haya endurecido suficientemente, se efectuará un afinado con la allanadora y/o con llana manual hasta obtener un acabado liso y homogéneo.

## Curado

- ▲ Inmediatamente después de haber afinado el **Sikafloor®-3 QuartzTop** y para evitar la desecación prematura, fisuración o aparición de eflorescencias, se aplicará mediante aspersión, el compuesto de curado **Antisol®/Sikafloor® Curehard-24**.

## Juntas

- ▲ Las juntas de retracción deben ser realizadas mediante el uso de cortadoras de disco de diamante, de tipo seco, en las primeras horas después de terminado de fundir el concreto.
- ▲ Para el sello de juntas se utilizará una masilla de la línea **Sikaflex®**, (adecuada a los requerimientos del piso) apoyada sobre fondo de junta **SikaRod®**.
- ▲ Las juntas de control se sellarán con una resina epóxica semirrígida **Sikadur®-51 SL**

## Sellado

- ▲ Cuando se requiera mejorar el aspecto decorativo del piso o su resistencia química, se recomienda el uso de un recubrimiento polimérico tipo **Sikafloor® (2430 CO, 261 CO, 363 CO)**.



# Sikafloor®-3 QuartzTop

## Endurecedor superficial de pisos

### Componentes del Sistema

Endurecedor superficial	<b>Sikafloor®-3 QuartzTop</b>
Concreto base	Losa monolítica de concreto con Aditivos de la línea <b>ViscoCrete®</b> , <b>Sikament®</b> , <b>Plastiment®</b>
Compuesto de curado	<b>Antisol®/Sikafloor®Curehard-24</b>
Sello opcional	<b>Sikafloor®-2430 CO/261 CO/363 CO</b>
Juntas de construcción	<b>Línea Sikaflex®</b> <b>Fondo de Junta SikaRod®</b> <b>Sikadur®-51 SL</b>

La información, y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, son proporcionadas de buena fe y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información contenida en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. 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 las Hojas Técnicas, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

#### BARRANQUILLA

Calle 30 No. 1-25  
Centro Ind. B/quilla.  
Tels.: (5) 334 2680 / 334 2804  
334 4934 / 334 4953  
Fax: (5) 334 4932  
E-mail: barranquilla.ventas@co.sika.com

#### CALI

Calle 13 No. 72-14  
Centro Comercial Plaza 72  
PBX: (2) 330 2171 / 330 2162  
330 2163 / 330 2170  
Fax: 330 5789  
E-mail: cali.ventas@co.sika.com

#### MEDELLIN

Km. 34 Autopista Medellín - Bogotá  
Rionegro  
PBX: (4) 530 1060  
Fax: 530 1034  
E-mail: medellin.ventas@co.sika.com

#### EJE CAFETERO

Carrera 10 No. 34-41 Bodega 2  
Dosquebradas - Risaralda  
Tels.: (6) 332 7020 - 332 7040  
332 7060  
Fax: 322 2729  
E-mail: pereira.ventas@co.sika.com

#### BOGOTA

Calle 15A No. 69-90  
Tel.: (1) 412 3300  
Telefax: (1) 424 7235  
Bogotá, D.C.  
E-mail: bogota.ventas@co.sika.com

#### CARTAGENA

Albornoz - Vía Mamonal  
Cra. 56 No. 3-46  
Tel.: (5) 667 2216 - 667 2044  
Fax: (5) 667 2042  
E-mail: cartagena.ventas@co.sika.com

#### ORIENTE

Calle 15A No. 69-90  
Tel.: (1) 412 3300  
Ext.: 470/473/474/475/476/477  
Telefax: (1) 412 3300 Ext.: 478  
Bogotá, D.C.  
E-mail: oriente.ventas@co.sika.com

#### SANTANDERES

Calle 21 No. 27-54  
Tels.: (7) 645 1032 / 632 7598  
632 7329 / 635 0595  
Fax: (7) 634 1304 (Bucaramanga)  
E-mail: santander.ventas@co.sika.com

Internet: [www.sika.com.co](http://www.sika.com.co)  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)



Código No. 033-1  
Diseño, desarrollo, producción y comercialización de: aditivos y aditivos para cemento, mortero y concreto; Morteros; Adhesivos; Recubrimientos para concreto y metal; Pisos polímeros; Impermeabilizaciones; Insumos para: Masillas y sellos para construcción, mantenimiento e industria  
Norma NTC-ISO 9001:2000

