

Construcción



Sikafloor[®]-3 QuartzTop

Endurecedor superficial de pisos

Sika[®]

Sikafloor®-3 QuartzTop Endurecedor superficial

Descripción

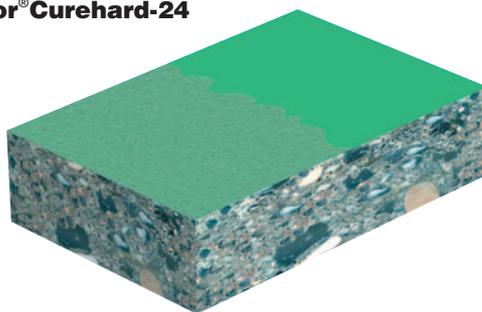
Sikafloor®-3 QuartzTop es un endurecedor de pisos, listo para usar, que se incorpora superficialmente al concreto fresco. Está compuesto de cemento, pigmentos especiales, aditivos y agregados de cuarzo de gran pureza especialmente gradados y seleccionados de acuerdo con su forma, tamaño y propiedades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

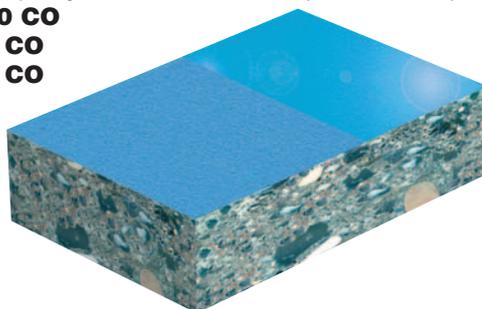
- ▲ **Sikafloor®-3 QuartzTop** se integra monolíticamente al concreto, razón por la cual una vez finalizada su aplicación, éste debe ser curado con **Antisol®/Sikafloor® Curehard-24**



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**

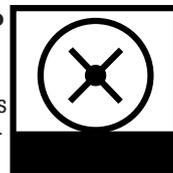


El tipo de **Sikafloor®** será escogido de acuerdo con las condiciones a las que estará expuesto el piso.

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.



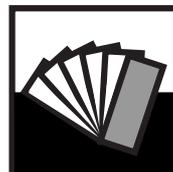
Deslizamiento

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 ²
	Tráfico mediano:	4 kg/m ²
	Tráfico pesado:	5 kg/m ²
Otros colores:		5-7 kg/m ²

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

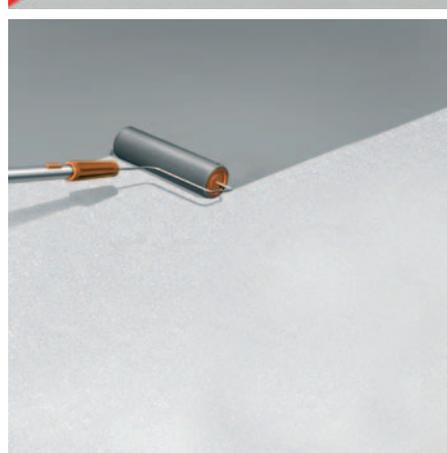
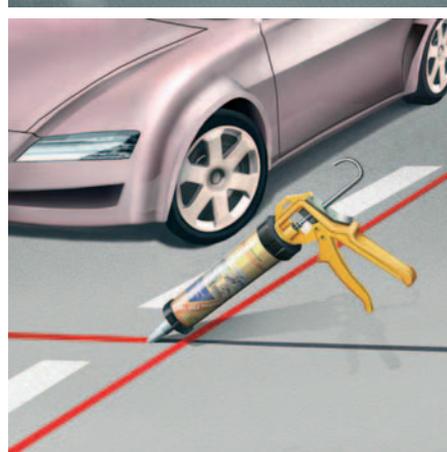
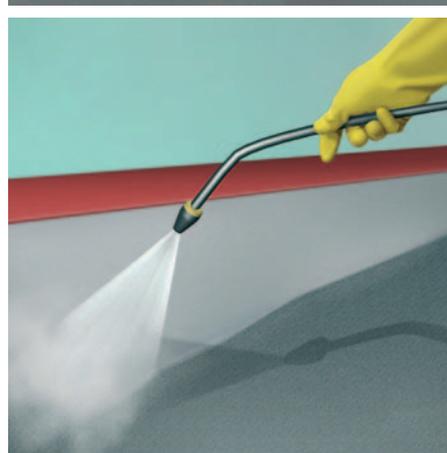
- ▲ Inmediatamente después de haber afinado el **Sikafloor®-3 QuartzTop** y para evitar la desecación prematura, fisuración o aparición de eflorescencias, se aplicará mediante aspersión, el compuesto de curado **Antisol®/Sikafloor® Curehard-24**.

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

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
e-mail: sika_colombia@co.sika.com



Código No. 033-1
Diseño, desarrollo, producción y comercialización de: aditivos y aditivos para concreto, 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

