



PISOS

Sikafloor®-3 QuartzTop

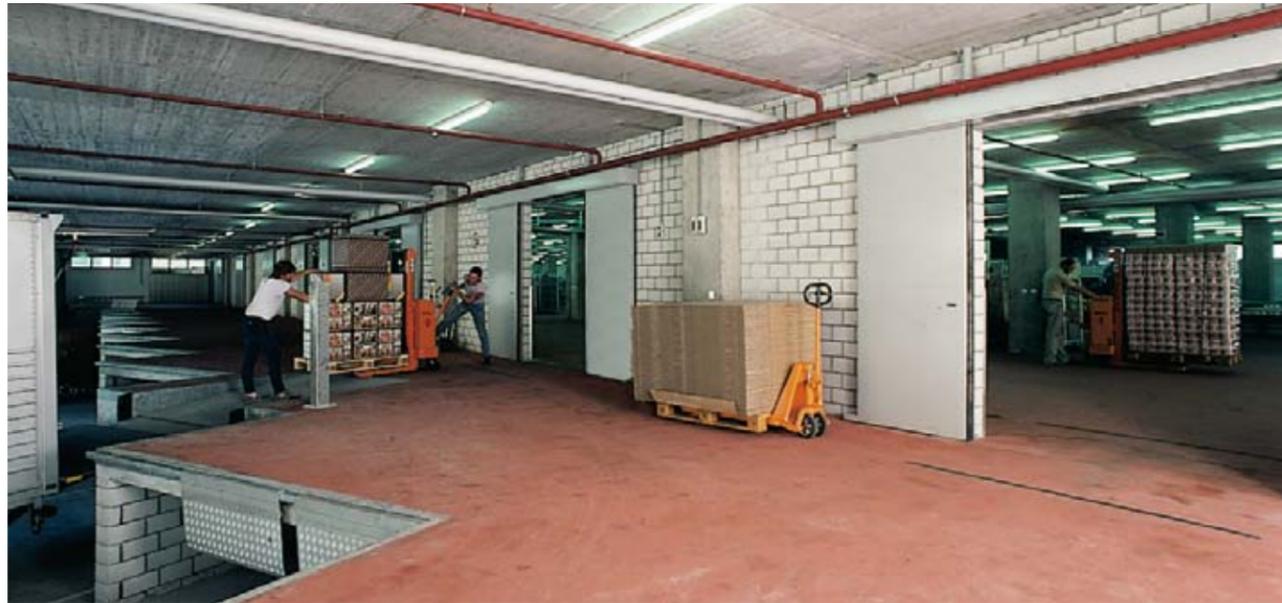
ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE PISOS

CONSTRUYENDO CONFIANZA



Sikafloor®-3 QuartzTop

ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE PISOS



DESCRIPCIÓN

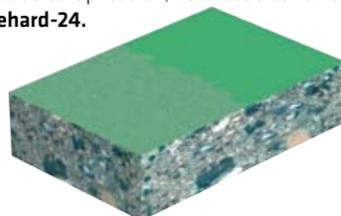
Sikafloor®-3 QuartzTop es un endurecedor de pisos, listo para usar, que se incorpora superficialmente al concreto fresco. Está compuesto de cemento, pigmentos especiales, aditivos y agregados de cuarzo de gran pureza especialmente gradados y seleccionados de acuerdo con su forma, tamaño y propiedades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

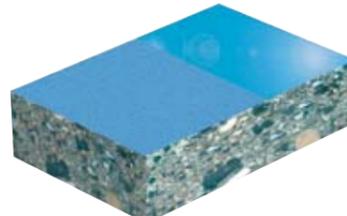
Sikafloor®-3 QuartzTop se integra monolíticamente al concreto, razón por la cual una vez finalizada su aplicación, éste debe ser curado con **Antisol®/Sikafloor® Curehard-24**.



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
- Sikafloor®-510



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



APLICACIÓN DE SIKAFLOOR®-3 QUARTZTOP

- Se aplica una vez el agua libre sobre la superficie del concreto 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 Neutro	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 aspas colocadas horizontalmente y a baja velocidad en áreas pequeñas o de difícil acceso para la allanadora la aplicación se hará manualmente.
- 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 **Sika®-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 sellado 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, 510)**.



PISOS

Sikafloor® -3 QuartzTop

ENDURECEDOR SUPERFICIAL DE PISOS

COMPONENTES DEL SISTEMA

Endurecedor superficial	Sika® -3 QuartzTop
Concreto base	Losa monolítica de concreto con, Aditivos de la línea ViscoCrete® , Sikaplast®
Compuesto de curado	Antisol®/Sikafloor®Curehard-24
Sello opcional	Sikafloor® -2430 CO/261 CO/363 CO/510
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.

SIKA COLOMBIA S.A.S.

BARRANQUILLA

Cll. 114 No. 10 – 415. Bodega A-2
Complejo Industrial Stock Caribe.
Barranquilla
Tels.: (5) 3822276 / 3822520 / 30
Fax: (5) 3822678
barranquilla.ventas@co.sika.com

CALI

Cll. 13 No. 72 - 12
Centro Comercial Plaza 72
Tels.: (2) 3302171 / 62 / 63 / 70
Fax: (2) 3305789
cali.ventas@co.sika.com

CARTAGENA

Albornoz - Vía Mamonal
Cra. 56 No. 3 - 46
Tels.: (5) 6672216 – 6672044
Fax: (5) 6672042
cartagena.ventas@co.sika.com

EJE CAFETERO

Centro Logístico Eje Cafetero
Cra. 2 Norte No. 1 – 536
Bodegas No. 2 y 4
Vía La Romelia - El Pollo
Dosquebradas, Risaralda
Tels.: (6) 3321803 / 05 / 13
Fax: (6) 3321794
pereira.ventas@co.sika.com

MEDELLÍN

Km. 34 Autopista Medellín -
Bogotá - Rionegro
PBX: (4) 5301060
Fax: (4) 5301034
medellin.ventas@co.sika.com

SANTANDERES

Km. 7 - Vía a Girón
Bucaramanga - Santander
PBX: (7) 646 0020
Fax: (7) 6461183
santander.ventas@co.sika.com

TOCANCIPÁ

Vereda Canavita
Km. 20.5 - Autopista Norte
PBX: (1) 878 6333
Fax: (1) 878 6660
Tocancipá - Cundinamarca
oriente.ventas@co.sika.com,
bogota.ventas@co.sika.com

sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



CONSTRUYENDO CONFIANZA

