

# HOJA TÉCNICA

## Sikafloor® -3 Cuarzo Top

Endurecedor de Pisos

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikafloor®-3 Cuarzo Top 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.

### USOS

Como endurecedor superficial para pisos nuevos en concreto o mortero cementicio, 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.

### CARACTERÍSTICAS / 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 mecánicos, 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.

---

## DATOS BÁSICOS

---

<b>FORMA</b>	<b>COLOR</b> Disponible neutro. Otros colores, consultar de acuerdo a tonos y volúmenes. <b>PRESENTACIÓN</b> Bolsa x 30 kg <b>ALMACENAMIENTO</b> 9 Meses
--------------	---

---

<b>DATOS TÉCNICOS</b>	<b>DENSIDAD</b> 1.80 gr/cm <sup>3</sup> +/- 0.1 <b>RESISTENCIA A LA ABRASIÓN</b> (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 Sikafloor®-3 Cuarzo Top. Sikafloor®-3 Cuarzo Top de color debe colocarse en dosificaciones entre 5 y 7 kg/m <sup>2</sup> . Sikafloor®-3 Cuarzo Top 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. Si se va aplicar un endurecedor líquido tipo Sikafloor® Curehard-24 posteriormente, el curado se debe hacer con Sikafloor® Curehard-24 en áreas internas o inundando con agua. Cuando exista ataque químico debe protegerse el concreto endurecido con recubrimientos resistentes. <b>USGBC VALORACIÓN LEED</b> Sikafloor®-3 Cuarzo top cumple con los requerimientos LEED. Conforme con el LEED V3 IEQc 4.2 Low-emitting materials - paints and coatings.  Contenido de VOC < 100 g/L (menos agua)
-----------------------	--

---

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

---

<b>DETALLES DE APLICACIÓN</b>	<b>CONSUMO / DOSIS</b> Preparación del Soporte: El concreto del piso sobre el cual se incorporará en estado fresco el Sikafloor®-3 Cuarzo Top debe ser de muy buena calidad. Preferiblemente con una relación a/c = 0.50 y/o resistencia a la compresión mayor a 210 kg/cm <sup>2</sup> . El asentamiento del concreto no debe exceder los 10 cm, preferiblemente. La aplicación de Sikafloor®-3 Cuarzo Top se realizará una vez que el agua libre sobre la superficie haya desaparecido y cuando al presionar fuertemente con un dedo no quede una huella de más de 3 a 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 Sikament®

#### **PREPARACIÓN DEL PRODUCTO**

El producto viene listo para usar.

Dosificación:

Sikafloor® -3 Cuarzo Top Neutro:

Tráfico Liviano: 3 kg/m<sup>2</sup>

Tráfico Mediano: 4 kg/m<sup>2</sup>

Tráfico Pesado: 5 kg/m<sup>2</sup>

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

---

#### **MÉTODO DE APLICACIÓN**

#### **APLICACIÓN DEL PRODUCTO**

Aplique inicialmente el 70 % de la cantidad requerida del producto espolvoreando la mezcla seca de manera uniforme 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.

Inmediatamente distribuya sobre la superficie el resto del Sikafloor®-3 Cuarzo Top 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 Sikafloor-3 Cuarzo Top, seguir alisando con llana metálica o con allanadora.

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

El curado del Sikafloor® -3 Cuarzo Top se hará con Sika® Antisol® 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. Pero si se usa este sistema deberá mantenerse por 7 días curado permanente.

---

#### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD**

#### **PRECAUCIONES DURANTE LA MANIPULACION**

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma natural o sintética y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

## OBSERVACIONES

La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe).

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 7  
la misma que deberá ser destruida”**

## PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sikafloor® -3 Cuarzo Top :

### 1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



### 2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.  
Flooring  
Centro industrial "Las Praderas  
de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,  
Lurín  
Lima  
Perú  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

Hoja Técnica  
Sikafloor® -3 Cuarzo Top  
21.01.15, Edición 8

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.  
EM, Departamento Técnico  
Telf: 618-6060  
Fax: 618-6070  
Mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)

