



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikafloor®-3 QuartzTop

### 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

Sikafloor®-3 QuartzTop debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

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.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Agregados minerales naturales clasificados y mezclados con cemento, aditivos y pigmentos.
<b>Empaques</b>	Bolsa x 30 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Disponible neutro. Otros colores, consultar de acuerdo a tonos y volúmenes.
<b>Vida Útil</b>	9 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe de ser almacenado en su empaque sellado original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C.
<b>Densidad</b>	1.80 gr/cm <sup>3</sup> +/- 0.1

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Resistencia a la Abrasión

(ASTM C-1138) es 2, 5 veces la resistencia de un concreto sin endurecedor.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

### Consumo

#### 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®.

### Producto Aplicado Listo para su Uso

#### 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.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### APLICACIÓN

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.

## LIMITACIONES

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.

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

## 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).

