

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikalisto® Piso

### MORTERO LISTO BAJA PERMEABILIDAD PARA NIVELACIÓN DE PISOS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sikalisto® Piso** es un mortero listo diseñado especialmente para pisos, compuesto por cemento, arena de cuarzo limpia especialmente gradada y aditivos que garantizan la resistencia mecánica y baja permeabilidad. Permite áreas de trabajo más aseadas con mínimo desperdicio del producto.

#### USOS

- Para nivelación de pisos o acabados sobre concreto o mortero de buena calidad (Topping).
- Para la elaboración de losas de concreto adicionar grava adecuadamente.
- Resanes y nivelaciones sobre concreto o mortero de buena calidad.
- Reparación de huecos y recuperación de pérdida de secciones en pisos de concreto o mortero.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia mecánica cuando se usa la relación agua/producto recomendada
- Rápido desarrollo de resistencia.
- Calidad constante con mínimo riesgo de falla.
- Listo para usar y fácil de colocar.
- Limpieza y comodidad en la preparación y colocación de la mezcla.
- Bajo desperdicio de materiales.
- Baja permeabilidad al agua.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Bolsa: 25 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Granulado / Gris
<b>Vida en el recipiente</b>	El tiempo de almacenamiento es de seis (6) meses desde su fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar en sitio fresco y seco bajo techo, protegido de la humedad en su empaque original bien cerrado, sobre estibas. Transportar en vehículos cerrados y protegidos de la humedad.
<b>Tamaño máximo del grano</b>	2.7 mm
<b>Densidad en volumen</b>	1.800 kg/m <sup>3</sup> aprox. 1,950 kg/m <sup>3</sup> aprox.(Densidad de Mortero fresco)

## INFORMACION TECNICA

### Resistencia a Compresión

**Aire contenido:** 10%

Con una relación agua/producto = 0.12 con 6 litros

- 1 día: 30 kg/cm<sup>2</sup> (mínimo)
- 3 días: 175 kg/cm<sup>2</sup> (mínimo)
- 7 días: 240 kg/cm<sup>2</sup> (mínimo)
- 28 días: 280 kg/cm<sup>2</sup> (mínimo)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Proporción de la Mezcla

Agua / Polvo: 0.12

### Consumo

- Aproximadamente 18 kg/m<sup>2</sup> para 1 cm de espesor.
- Una bolsa de 25 kg. alcanza aproximadamente para 1,4 m<sup>2</sup> en un centímetro de espesor.

### Temperatura Ambiente

5°C

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

La superficie debe estar sana, rugosa y limpia (libre de grasa, polvo, lechada de cemento u otras materias extrañas). Saturar la superficie con agua evitando empozamientos. Cuando las áreas sean de alto desempeño y espesores menores a los recomendados en el ACI 312 1-R, se debe hacer una imprimación acrílica con **Sika Látex** o epóxica con **Sikadur-32 Primer** normal o Lento según la necesidad, colocando el mortero mientras el puente de adherencia se encuentre pegajoso al tacto.

### MEZCLADO

Empiece agregando 5 litros de agua en el recipiente y agregue la bolsa de 25 kilos mientras continua mezclando. Luego agregue 1 litro resistente hasta conseguir la consistencia deseada y mezcle durante 3 min. Deje reposar la mezcla preparada durante 5 minutos para que salga el aire atrapado de la mezcla. Use la mínima cantidad de agua de amasado necesaria para la aplicación. Para una mayor reducción de agua y mayores resistencias, se puede adicionar aditivos super-reductores de agua tipo Sikament, adicionándole 0.25 % del peso del mortero.

Para espesores mayores a 5 cm se debe adicionar grava de 3/8" o 1/2" lavada, hasta un 40 % del peso del mortero.

### APLICACIÓN

Aplíquese de igual forma que un mortero tradicional, teniendo especial cuidado con el curado, el cual puede hacerse con agua permanente o con **Antisol**. Si hay tratamientos posteriores, se debe planear el retiro total del **Antisol**.

## LIMITACIONES

- Utilice unidades completas.
- Proteger la aplicación de la lluvia, durante las primeras horas.
- Tomar las precauciones normales de curado, aplicando agua permanente durante 7 días mínimo o aplicar **Antisol**.
- Utilizar **Sikadur 32 Primer** como puente de adherencia en espesores menores o iguales a 7 cm.

### BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas, según los métodos y equipos de mezcla, la temperatura, los métodos de aplicación, los métodos de prueba, las condiciones reales del sitio y las condiciones de curado.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener más información y consejos sobre el transporte, la manipulación, el almacenamiento y la eliminación de productos químicos, el usuario debe consultar las Fichas de datos de seguridad reales que contienen datos físicos, ambientales, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad. El usuario debe leer las hojas de datos de seguridad actuales antes de usar cualquier producto. En caso de emergencia, llame al 911, o a la red de atención de emergencia relacionada al tipo de accidente ocurrido: Cuerpo de Bomberos, Instituciones de control Ambiental, etc.

## NOTAS LEGALES

- MANTENER EL CONTENEDOR BIEN CERRADO
- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
- NO APTO PARA CONSUMO
- SOLO PARA USO INDUSTRIAL
- SOLO PARA USO PROFESIONAL

Antes de cada uso de cualquier producto de Sika Ecuatoriana S.A., el usuario siempre debe leer y seguir las advertencias e instrucciones en la etiqueta del producto, la hoja de datos del producto y la Hoja de datos de seguridad, más recientes, que están disponibles en [ecu.sika.com](http://ecu.sika.com) o llamando al Departamento de Servicio Técnico de SIKa al 0997-236730. Nada de lo contenido en ninguna literatura o material de SIKa exime al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto de SIKa, tal como se establece en la etiqueta del producto actual, la hoja de datos del producto y la hoja de datos de seguridad deben ser estudiadas cuidadosamente antes de usar el producto SIKa. SIKa garantiza la validez este producto por un año a partir de la fecha de instalación, esto quiere decir que el producto estará libre de defectos de fabricación y cumplirá con las propiedades técnicas detalladas en la hoja de datos del producto, siempre que se use según las instrucciones instruidas por SIKa y dentro del tiempo de la vida útil del producto. El usuario determina la idoneidad del producto para el uso previsto y asume todos los riesgos. La única compensación para el usuario y / o comprador se limitará al precio de compra o al reemplazo de este producto sin incluir los costos de mano de obra, en todos los casos que se compruebe que el producto presentó defecto de fabricación.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SE APLICARÁ INCLUYENDO GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. SIKa NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENTES. SIKa NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO AL INFRINGIR DERECHOS DE PATEN-

TE O CUALQUIER OTRO DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE TERCEROS. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuatoriana S.A. - 2020-01-01  
Sistema de Gestión de la Calidad y  
Ambiental - CERTIFICADO POR  
Norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015  
registro número 01/95

**Hoja Técnica de Producto**  
**Sikalisto® Piso**  
Marzo 2020, Versión 01.01  
020815020010000041

SikalistoPiso-es-EC-(03-2020)-1-1.pdf

