



# HOJA DE DATOS DEL 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: 50 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

<b>Resistencia a Compresión</b>	<b>Aire contenido:</b> 10% Con una relación agua/producto = 0.12 con 6 litros <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 día: 30 kg/cm<sup>2</sup> (mínimo)</li> <li>▪ 3 días: 175 kg/cm<sup>2</sup> (mínimo)</li> <li>▪ 7 días: 240 kg/cm<sup>2</sup> (mínimo)</li> <li>▪ 28 días: 280 kg/cm<sup>2</sup> (mínimo)</li> </ul>
---------------------------------	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Agua / Polvo: 0.12
<b>Consumo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aproximadamente 18 kg/m<sup>2</sup> para 1 cm de espesor.</li> <li>▪ Una bolsa de 50 kg. alcanza aproximadamente para 2,8 m<sup>2</sup> en un centímetro de espesor.</li> </ul>
<b>Temperatura Ambiente</b>	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 50 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

Aplicarse 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.

### 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

Producto alcalino. Utilizar guantes de caucho para su aplicación. Consultar hoja de seguridad del producto. Mantener fuera del alcance de los niños.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá Cundinamarca Colombia  
phone: +57 1 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



ISO 9001  
Icontec

Código: CO-BC 033-1



ISO 14001  
Icontec

Código: CO-SA 006-1

### Hoja de Datos del Producto

Sikalisto® Piso

Mayo 2019, Versión 01.01

020815020010000041

SikalistoPiso-es-CO-(05-2019)-1-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA