

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikafloor®-931 Finishing Aid

AYUDANTE DE ACABADO, ENDURECEDOR DE PISOS Y DENSIFICADOR PARA PISOS DE CONCRETO.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikafloor®-931 Finishing Aid es un densificador coloidal a base de sílice que proporciona un trabajo de alisado y acabado del concreto más fácil, rápido y mejorado. El uso del producto permite una aplicación confiable de mayores cantidades de endurecedores en polvo y hace que la superficie final del piso sea más densa, dura y brillante.

USOS

El producto se puede utilizar en aplicaciones con endurecedores en polvo de pisos de concreto pulido comercial e industrial.

Tenga en cuenta:

- El producto solo puede ser utilizado por profesionales con experiencia.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mejora la trabajabilidad y el acabado.
- Reduce el riesgo de delaminación.
- Aumenta el brillo y la densidad de la superficie.
- Permite el uso de mayores cantidades de endurecedores en polvo.
- Bajo olor.
- Mejora la durabilidad y resistencia a la abrasión.
- Aumenta el tiempo disponible para el acabado en condiciones críticas.
- Reduce la retracción plástica y el agrietamiento.
- Retrasa la pérdida de humedad.

INFORMACION AMBIENTAL

Conformidad con LEED v4 MRc 4 (Opción 2): Divulgación y optimización de productos de construcción - Ingredientes materiales.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sílice coloidal a base de agua.
Empaques	20 kg 200 kg
Apariencia / Color	Líquido/blanco lechoso
Vida en el recipiente	12 meses a partir de la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en el empaque original, sin abrir y sin dañar el sellado. Almacenado en condiciones secas a temperaturas entre 5°C y 30°C. Consulte la hoja de datos de seguridad actual para obtener información sobre el manejo y almacenamiento seguros.
Densidad	~1,1 kg/l (EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Muestra N°	[cm ³ /50 cm ²]	Mejora	EN 13892-3 Según Böhme
	1.	8,7	-	
	2.	7,8	~10%	
	3.	6,8	~20%	

1. Concreto C25/30

2. Concreto C25/30 + Sikafloor®-931 Finishing Aid (4x)

3. Concreto C25/30 + Sika Chapdur (4 kg/m²) + Sikafloor®-931 Finishing Aid (4x)

Nota: Todas las muestras fueron acabadas con allanadora con plato y aspas.

*Para determinar la resistencia a la abrasión, puede consultar ASTM D4060 (CS10/1000/1000)

Water retention	Eficacia de la retención de agua después de 6 horas	17,4 %	(CEN/TS 14754-1)
	Eficacia de la retención de agua después de 24 horas	15,2 %	
	Eficacia de la retención de agua después de 72 horas	12,2 %	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~40 - 50 g/m ² /capa. Nota: Estas cifras son teóricas y no tienen en cuenta ningún material adicional, la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones en el nivel o cualquier otra variación. Aplique el producto en un área de prueba para calcular el consume exacto para las condiciones específicas del sustrato y el equipo de aplicación propuesto.	
Temperatura Ambiente	Mínimo	+5 °C
	Máximo	+40 °C
Humedad Relativa del Aire	Máximo	100 %
Temperatura del Sustrato	Mínimo	+5 °C
	Máximo	+35 °C

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- La mejora del rendimiento de los sustratos puede variar mucho según la edad, el contenido de cemento, el contenido de humedad, la porosidad y la penetración del producto en el sustrato.
- El Producto aumentará la resistencia a la abrasión en comparación con el concreto sin tratar del mismo tipo, sin embargo, el producto no puede compensar el desempeño de un sustrato deficiente hecho con bajo contenido de cemento. No se recomienda aplicar sobre sustratos que sean livianos, extremadamente porosos o que tengan superficies desgastadas (agregado expuesto).
- El producto no ocultará manchas graves o desgaste excesivo.
- Este producto no es un compuesto de curado.
- Sikafloor®-931 Finishing Aid está listo para usar, no se debe diluir.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

IMPORTANTE

Siga estrictamente los procedimientos de instalación como se define en el manual de aplicación e instrucciones de trabajo que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del sitio.

Agitar el producto antes de usar.

EQUIPMENT

Rociadores de baja presión.

CALIDAD DEL SUSTRATO

Preparación mecánica del sustrato

Concreto Fresco

El concreto debe estar diseñado para pisos, permitiendo técnicas de allanado y acabado y, si es necesario, aplicaciones de endurecedores en polvo. Si es necesario, aplique endurecedores en polvo al concreto fresco para eliminar el agua de sangrado o exudación.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Cantidad máxima de aplicación

No aplique más de 70 g/m² (15 m²/L) por aplicación única. El producto se puede utilizar en múltiples etapas con endurecedores en polvo.

Equipo de rociado

No utilice pulverizadores que hayan sido utilizados previamente para rociar siliconas o desmoldantes. Asegúrese de que el equipo de rociado se limpie a fondo antes de su uso y de que se eliminen los residuos de la membrana anterior.

No mezclar con otros productos

No mezcle el producto con otros endurecedores de superficie.

Retire el exceso de pulverización

Limpie el exceso de rociado con agua inmediatamente sobre superficies como vidrio, aluminio o superficies muy pulidas para evitar que se produzcan daños.

Concreto Nuevo

1. Rocíe el Producto con un rociador de baja presión inmediatamente después de la aplicación del concreto, durante las aplicaciones de endurecedores en polvo y durante el acabado hasta el nivel de brillo.
2. En cada etapa, rocíe una sola aplicación (15–30 m²/L). **IMPORTANTE:** Tener cuidado de no producir charcos o empozamientos.
3. Acabe el piso con técnicas mecánicas o manuales de allanado y pulido.
4. Para lograr un mayor nivel de uniformidad y brillo de la superficie, pula y acabe la superficie de 7 a 10 días después del vaciado (método húmedo). **IMPORTANTE:** Durante el pulido y esmerilado o acabado, no aplique ningún densificador adicional, ya que el endurecedor en polvo se densifica con el producto durante la colocación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo se puede eliminar mecánicamente.

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.

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. 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>

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