

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikapiso-40

Endurecedor superficial para pisos de concreto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sikapiso -40 es un endurecedor superficial basado en arenas sílicas, sellantes y humo de sílice con altas resistencias mecánicas, que proporciona a los pisos de concreto gran durabilidad y resistencia al desgaste. No contiene cemento.

USOS

Sikapiso-40 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Para endurecer superficialmente los pisos de concreto o mortero, dándoles características de alta resistencia al desgaste.
- Especificado normalmente en pisos de tránsito intenso tanto peatonal como Industrial.
- Para aplicar en pisos de concreto tanto interiores como exteriores de: talleres, bodegas, almacenes, rampas, corredores, supermercados, plazas públicas, en terminales de ferrocarriles, aéreas y de autobuses; zonas de carga y descarga, estacionamientos, patios de maniobras e Industria en general.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Es el sistema más económico para endurecer pisos de concreto.
- No contiene cemento.
- Gran resistencia al desgaste y mayor durabilidad.
- Se puede almacenar por tiempo indefinido.
- No contiene partículas metálicas, por lo tanto no se corroe.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Hoja De Datos Del Producto

Sikapiso-40

Julio 2023, Versión 01.03

020815010030000013

Presentación	Saco 40 Kg
Vida útil	48 meses
Condiciones de almacenamiento	En su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y bajo techo.
Apariencia / color	Oscuro. El color final del piso dependerá del color del cemento que se utilice en la mezcla con Sikapiso-40, hecho en obra.
Densidad	1.6 kg/l (Masa no compactada)

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del sistema	SikaPiso 40	Cemento
Tráfico ligero	1.5 kg/m ²	0.75 kg/m ²
Tráfico Medio	2.5 kg/m ²	1.25 kg/m ²
Tráfico pesado	3.5 kg/m ²	1.75 kg/m ²

- La aplicación ideal del Sikapiso-40 será cuando el concreto pierda su brillo superficial de exudación.

BASES DE VALOR

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Aplique el Sikapiso-40 antes de que el concreto haya comenzado su fraguado.
- No agregar más agua para introducir el Sikapiso-40.
- El Sikapiso-40 exige un completo y delicado curado, utilice Antisol tan pronto termine el acabado final.
- Si posteriormente se requiere recubrir el concreto con sistemas poliméricos, sólo se deberá curar con agua.
- Aplique el Sikapiso-40 siempre con cemento.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "<https://gtm.sika.com/>".

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle en seco dos partes en peso de Sikapiso-40 con una parte en peso de cemento, o 1.7 partes en volumen de Sikapiso-40 por una parte en volumen de cemento, hasta obtener una mezcla homogénea de color uniforme.

APLICACIÓN

Para dosificaciones de hasta 2.0 kg/m² de mezcla de Si-

kapiso-40 + cemento, la aplicación se hace en una sola mano.

1. Aplique los primeros dos (2) kg/m² de mezcla requeridas. Riegue la mezcla seca sobre el concreto o mortero recién afinado tan pronto haya desaparecido el agua de exudación y antes de que el concreto comience su fraguado. Para obtener la adecuada penetración del Sikapiso-40 use una llana de magnesio y compáctelo hasta introducirlo, para el acabado o afinado del Sikapiso utilice llana de magnesio.
2. Riegue la cantidad restante de la mezcla de Sikapiso-40 + cemento completando la cantidad especificada por metro cuadrado. Espere a que se sature con el agua del concreto o mortero y proceda a introducirlo como en el punto uno. Cuando no brote más agua, el piso estará listo para dar el acabado final, con llana metálica de magnesio o helicóptero, el cual producirá una superficie uniforme.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Guatemala, S.A. de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo con las recomendaciones de Sika Guatemala, S.A. La información es

válida únicamente para la (s) aplicación (es) y el (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en las condiciones del proyecto, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Guatemala, S.A. previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del producto. Todos los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página “<https://gtm.sika.com/>”.

Sika Guatemala, S.A.

Kilometro 36.6 carretera al pacifico,
Facción A7 zona complejo industrial
Michatoya
Palín · Guatemala, Tel. (502) 2313-3300
Sucursal El Salvador Tel. (503) 2559-71-00
Sucursal Honduras Tel. (504) 2559-44-13

Hoja De Datos Del Producto

Sikapiso-40
Julio 2023, Versión 01.03
020815010030000013

