

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikafloor®-2 SynTop

ENDURECEDOR EN POLVO NO METÁLICO PARA PAVIMENTOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sikafloor®-2 SynTop es un endurecedor sintético en polvo para hormigón, monocomponente, premezclado y coloreado, compuesto de cemento, áridos duros, pigmentos y aditivos compatibles.

USOS

Sikafloor®-2 SynTop may only be used by experienced professionals.

El Sikafloor®-2 SynTop proporciona un acabado superficial resistente al desgaste, no metálico, para pavimentos monolíticos de hormigón. Cuando se espolvorea y fratasas sobre suelos de hormigón fresco forma una superficie coloreada, lisa y de alta resistencia a la abrasión.

Sus aplicaciones típicas son en almacenes, centros de distribución, fábricas, muelles de carga, hangares, centros de bricolaje, supermercados, centros comerciales, oficinas y museos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Muy alta resistencia a la abrasión
- Buena resistencia al desgaste
- Económico, pavimento duradero
- Sin necesidad de mantenimiento
- Posibilidad de acabado antideslizante
- Reduce la formación de polvo
- Mejora el comportamiento ante aceites y grasas
- Disponible en distintos colores

CERTIFICADOS / NORMAS

Revestimiento basado en cemento CT-C70-F7-AR0,5 de acuerdo a EN 13813, declaración de prestaciones 020815010020000010 1180, y provista de marcado CE.

Revestimiento basado en cemento Afl de acuerdo a EN 13813, declaración de prestaciones 020815010020000010 1180, y provisto de marcado CE

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Compuesto de áridos naturales y sintéticos mezclados con cemento, aditivos y pigmentos.
Presentación	Sacos de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo natural (gris hormigón) Otros colores bajo petición
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenado en sus envases originales, cerrados y no dañados en condiciones de seco a temperaturas entre +5 °C and +30 °C.
Densidad	~2250 kg/m ³ (después de 28 días)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Abrasión	Clase AR0.5 Nota: El Sikafloor®-2 SynTop tiene una profundidad de abrasión baja BCA ~38 µm, and ~4.5 cm ³ /50 cm ² , Böhme.	(EN 13892-4, BCA)
----------------------------------	---	-------------------

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Soporte	Losa de hormigón fresco (Véase el apartado Calidad del Soporte)
	Endurecedor en polvo	Aplicación manual o con máquina de Sikafloor®-2 SynTop. Nivelación de la superficie mediante helicóptero o niveladora láser. Fratasado final con helicóptero
	Compuesto de curado	Sikafloor® ProSeal W ó Sikafloor® ProSeal -22

Utilizar los productos arriba indicados, según indicación de las correspondientes Hojas de Datos de Producto.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~ 3–5 kg/m ² . el consumo dependerá del método de aplicación y la mezcla de hormigón (ratio a/c) Estos datos no tienen en cuenta el contorno de la superficie y las pérdidas de material	
Espesor de Capa	~2.5–3.0 mm de espesor para una cubrición media recomendada ~5.0 kg/m ²	
Temperatura Ambiente	+5 °C mín. / +30 °C máx.	
Humedad Relativa del Aire	30 % mín. / 98 % máx.	
Temperatura del Soporte	+5 °C mín. / +30 °C máx.	
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura del soporte	Tráfico peatonal
	+10 °C	~18 horas
	+20 °C	~12 horas
	+30 °C	~8 horas

Los valores arriba indicados dependerán de que el hormigón alcance las resistencias previstas y se verán afectados por cambios en las condiciones ambiente, principalmente la temperatura y la humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

Los hormigones utilizados deben ser de buena calidad y cumplir con las normativas locales.

Las características del hormigón son específicas del diseño final y las recomendaciones generales de la mezcla de hormigón.

El ratio a/c no debe ser demasiado bajo, ya que es necesario un poco de agua superficial para hidratar el Sikafloor®-2 SynTop. Generalmente, el ratio a/c está entre 0.45 y 0.55 y debe ser uniforme durante el vertido. La resistencia a la compresión debe ser de 25 N/mm² como mínimo.

Se recomienda el uso de superplastificantes Sikament® o Sika Viscocrete® para asegurar una buena calidad del hormigón y, cuando se utilicen fibras, asegurar una

buena dispersión de las mismas en toda la mezcla. Los Hormigones con aditivos aireantes no son un soporte adecuado para la aplicación de endurecedores.

APLICACIÓN

Aplicación Mecánica - Aplicador automático en combinación con una niveladora láser

Esparcir el Sikafloor®-2 SynTop de manera uniforme e inmediatamente después del hormigonado a 3-5 kg/m² en una sola aplicación.

Aplicación manual

Dependiendo de las condiciones, eliminar el agua de exudación o dejar que se evapore. Espolvorear uniformemente Sikafloor®-2 SynTop sobre la superficie de hormigón fresco en 2 capas (primera: 3 kg/m²; segunda: 2 kg/m²).

Durante la aplicación, debe evitarse la formación de

montones.

Compactación: La primera aplicación debe ser compactada e inmediatamente se debe aplicar la segunda.

Notas:

- Nunca añadir agua a las superficies donde haya sido aplicado el producto.
- El Sikafloor®-2 SynTop hace que la superficie de la losa endurezca más rápido de lo normal. Se harán los cortes cuidadosamente a lo largo de los bordes donde deban ejecutarse soleras contiguas.
- El acabado final para cerrar el poro y eliminar las ondulaciones se puede realizar mediante un fratasado manual o un helicóptero

Tiempo de aplicación

Los tiempos de aplicación para los endurecedores están influenciados por todos los parámetros que afectan a la colocación del hormigón y pueden variar sustancialmente dependiendo de las condiciones particulares del lugar.

Para la aplicación mecánica con niveladora láser, el espolvoreo del producto puede comenzar casi inmediatamente después de la nivelación del hormigón para favorecer la hidratación del endurecedor.

Para la aplicación manual, la compactación puede comenzar cuando la solera soporte el peso del helicóptero. El endurecedor debe espolvorearse una vez que el hormigón pueda pisarse, sin dejar una marca de una profundidad superior a 3-5 mm.

Un chequeo periódico del estado del soporte puede determinar los tiempos correctos para la aplicación del producto.

TRATAMIENTO DE CURADO

El tratamiento de curado y sellado del Sikafloor®-2 SynTop debe realizarse inmediatamente después de su acabado con Sikafloor® ProSeal W ó Sikafloor® ProSeal-22 (Véase la Hoja de Datos de Producto).

Juntas: Después de terminar la aplicación y completar los cortes, limpiar cualquier resto de lubricante/slurry. Las uniones deben sellarse con Sikaflex® PRO-3 o el Sikaflex® más adecuado conforme a las exigencias de diseño del pavimento.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material curado / endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA

Para mantener la apariencia del pavimento después de la aplicación, se debe eliminar cualquier derrame sobre el Sikafloor®-2 SynTop, así como realizar limpiezas regulares del mismo utilizando cepillos rotatorios, limpiadoras y secadoras mecánicas, limpiadoras de alta presión, aspiradores, etc., utilizando los detergentes y ceras apropiadas.

LIMITACIONES

- No aplicar el Sikafloor®-2 SynTop cuando haya vientos fuertes o condiciones muy secas.
- No utilizar hormigones donde el cemento se haya sustituido por «cenizas», ya que hace que la mezcla sea más pegajosa y reduce la trabajabilidad.
- Las variaciones en las características del hormigón, tales como el contenido de agua y la calidad del cemento pueden inducir variaciones de color en el producto.
- Los endurecedores en polvo proporcionan un acabado en el hormigón con variaciones del tono del color, debido a las variedades de hormigón en donde son aplicados.
- Para asegurar la homogeneidad del color, es esencial que las operaciones realizadas sobre el pavimento sean lo más limpias y protegidas de la intemperie como sea posible.
- Pueden esperarse variaciones del color durante el proceso de secado del producto.
- Debe ponerse especial atención en realizar una aplicación uniforme del Sikafloor®-2 SynTop. Es muy importante respetar los tiempos de aplicación y técnicas de compactación.
- Con humedades relativas bajas (inferior al 40%) podrían aparecer eflorescencias en la superficie.
- Con humedades relativas altas (superior al 80%) existe riesgo de exudación y ralentización del proceso de curado y de endurecimiento, por lo que podría ser necesario retardar las operaciones de acabado.
- Las juntas de retracción se pueden crear en el plazo de dos días. Las juntas de expansión se reflejan en la superficie del pavimento.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales 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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto
Sikafloor®-2 SynTop
Enero 2019, Versión 02.01
020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-es-ES-(01-2019)-2-1.pdf