

Hoja de Datos de Producto

Edición 21/08/2006
 Identificación nº 8.4.6
 Versión nº 1
 Sikafloor®-ProSeal 22

Sikafloor®-ProSeal 22

Agente de curado y sellado para pavimentos de hormigón

Descripción del Producto	El Sikafloor®- ProSeal 22 es una solución a base de resinas acrílicas, en base disolvente, de 1 componente para el curado, endurecimiento y sellado del hormigón fresco o endurecido.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ El Sikafloor®- ProSeal 22 se utiliza para obtener un óptimo curado y sellado de pavimentos y estructuras de hormigón fresco. ■ Agente de curado para limitar el secado y la fisuración superficial. ■ Proporciona sellado y curado para los endurecedores en polvo Sikafloor®-. ■ Tratamiento antipolvo e incremento de la resistencia a la abrasión de pavimentos de hormigón existentes. ■ Apto para interiores y exteriores.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Excelente retención de agua; cumple la norma ASTM C-309. ■ Ayuda a controlar la formación de polvo. ■ Curado y sellado efectivo de superficies de hormigón en una operación única y económica. ■ Buena resistencia a la abrasión. ■ Secado rápido. ■ Buena adherencia a hormigones antiguos y nuevos. ■ Fácil aplicación por rodillo o spray.
Ensayos	
Certificados/Normativa	<p>Cumple con la norma ASTM C-309 para líquidos de curado Tipo 1, con la norma de retención de agua ASTM C-156 y con la ASTM D-4060 en cuanto a mejora de la resistencia a la abrasión.</p> <p>Conforme a los requerimiento de EN 13813 SR-B15</p> <p>Informe de ensayo de GEOCISA Ref. P-02/01 466-A del 7 de agosto de 2002, de Resistencia a la Abrasión según la norma UNE 48250-92 (ASTM D-4060).</p> <p>Informe de ensayo de GEOCISA Ref. P-02/01466 del 20 de junio de 2003, de Retención de Agua según la norma ASTM C-156.</p>
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido claro.
Presentación	Garrafas de 25 litros.



Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/Conservación 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, a temperatura entre + 5 °C y + 25 °C, en ambiente seco.

Datos Técnicos

Base Química Resinas acrílicas en base disolvente.

Densidad ~ 0.9 kg/l a + 20 °C.

Eficiencia en el Curado (ASTM C – 156)

	Pérdida de agua g/100 cm ²	Pérdida de agua comparado con ASTM C309 (100%= 5.5g/100cm ²)	Pérdida de agua comparado con hormigón no tratado (100%= 18.7 g/100cm ²)
Sikafloor®-ProSeal 22	4.67	85%	25%

Contenido en Sólidos ~ 22 % en peso

Propiedades Mecánicas/Físicas

Resistencia a la Abrasión 5496 mg (UNE 48250-92 equivalente a ASTM D-4060)

Ensayo de Abrasión Taber. Rueda H-22, 1000 g, 1000 ciclos

Adherencia > 1,5 N/mm² (UNE-EN B892-8)

Resistencia

Resistencia Química Este producto no ha sido diseñado para ser expuesto a agresiones químicas.

Información del Sistema

Estructura del Sistema 1 – 2 capas para todas las aplicaciones.

Detalles de Aplicación

Consumo 0.1 – 0.2 l/m² y capa (5 – 10 m²/l y capa)

Para cumplir la norma ASTM C-309 es necesario aplicar un total de 0.2 l/m².

Estos valores son teóricos y no incluyen material adicional a causa de porosidad, rugosidad superficial, pérdidas, etc.

Calidad del Soporte

Hormigón fresco

La superficie debe estar exenta de agua de exudación y debe tener la suficiente resistencia para admitir los trabajos de acabado.

Hormigón endurecido/antiguo

Las superficies deben ser compactas, de textura abierta, limpias, sin restos de lechadas superficiales, manchas de aceite, grasas, restos de revestimientos, partículas sueltas o mal adheridas y otros contaminantes superficiales.

En caso de duda, realizar una prueba.

Preparación del Soporte	<p><i>Hormigón fresco</i> El hormigón fresco deberá estar fratasado de modo manual o automático.</p> <p><i>Hormigón endurecido/antiguo</i> El hormigón endurecido debe prepararse mediante medios mecánicos (como chorreo de arena, por ejemplo).</p> <p>Debe eliminarse toda la suciedad, partículas sueltas o mal adheridas, etc. antes de la aplicación del producto.</p>
--------------------------------	--

Condiciones/ Limitaciones de Aplicación

Temperatura del Soporte	Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C
Temperatura Ambiente	Mínimo + 10 °C / Máximo + 30 °C
Humedad Relativa	Máximo 80% h.r.
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación!
	La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3 °C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado	El Sikafloor®- ProSeal 22 se suministra listo para su uso. Agitar antes de usar.
Tiempo de Mezclado	2 minutos
Herramientas de Mezclado	Batidora eléctrica de baja velocidad (~ 300 rpm).
Método/Herramientas de Aplicación	Para el hormigón fresco, aplicar inmediatamente tras las operaciones de acabado.

Aplicar en una capa continua y uniforme mediante un equipo pulverizador de baja presión. El equipo de pulverización más adecuado será confirmado por ensayos.

También es posible la aplicación mediante rodillo o brocha.

Para altos requerimientos estéticos y de ejecución, aplicar dos capas de Sikafloor®-ProSeal 22.

Esperar que la primera capa seque antes de aplicar la segunda.

Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Diluyente C. Una vez endurecido, el material sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.
---------------------------------	---

Tiempo de Espera/ Cubrición	Dejar secar la primera capa (hasta estar libre de "tacking") antes de aplicar la siguiente:
--	---

Temperatura del soporte	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Tiempo de espera	60 minutos	25 minutos	20 minutos

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales (en particular temperatura y humedad ambiental).

Notas de Aplicación/ Limitaciones

En épocas de calor (más de + 25 °C) guardar el Sikafloor®- ProSeal 22 en un lugar fresco antes de su aplicación.

A bajas temperaturas (menos de + 10 °C) el producto puede espesarse y perder capacidad de ser proyectado.

No utilizar sprays que hayan sido utilizados para aplicar siliconas o agentes propelentes.

No mezclar diferentes formulaciones de Sika o de otros agentes de curado.

Asegurarse que el equipo de proyección está totalmente limpio antes de la aplicación del Sikafloor®- ProSeal 22.

El Sikafloor®- ProSeal 22 debe ser eliminado por medios mecánicos antes de la aplicación del revestimiento.

El Sikafloor®- ProSeal 22 aumenta la resistencia a la abrasión respecto a un hormigón de referencia H25. Sin embargo, se irá degradando y eliminando paulatinamente debido a la exposición a la intemperie y al tráfico.

No utilizar en el exterior sobre soportes blancos y no absorbentes, ya que puede amarillear.

Detalles de Curado

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura del soporte	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Tráfico peatonal	~ 4 horas	~ 3 horas	~ 2 horas
Curado total	~ 24 horas	~ 20 horas	~ 16 horas

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales y del soporte.

Limpieza/ Mantenimiento

Métodos

Para mantener la apariencia del hormigón tratado con Sikafloor®- ProSeal 22 tras su aplicación, debe eliminarse cualquier vertido inmediatamente después de producirse. El pavimento debe limpiarse regularmente utilizando escobas, fregonas, limpiadores rotativos, limpiadores de alta presión, aspirado, etc. utilizando los limpiadores y ceras adecuados.

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

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.

Instrucciones de 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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

Marcado CE

La norma Europea armonizada EN 13 813 "Screed material and floor screeds – Screed materials – properties and requirements" especifica los requerimientos para materiales para losas para pavimentos en construcciones en interiores.

Aquellas losas o revestimientos estructurales que contribuyen a aumentar la capacidad portante de la estructura, están excluidos de esta norma.

Se incluyen en esta norma los sistemas de pavimentos a base de resinas y las capas bases a base de cemento. Deben poseer el marcado CE según Anexo ZA. 3, Tabla ZA.1.5 y 3.3 y cumplir los requerimientos establecidos en la Directiva de productos para la Construcción (89/106).

	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
06 ¹⁾	
EN 13813 SR – B 1.5	
Imprimación / Sellador (Sistemas según la Hoja de Datos de Producto)	
Resistencia al fuego:	ND ²⁾
Desprendimiento de sustancias corrosivas (Capa Base de Resina Sintética):	SR
Permeabilidad al Agua:	ND
Resistencia a la Abrasión:	ND
Adherencia:	B 1.5
Resistencia al Impacto:	ND
Aislamiento Acústico:	ND
Absorción Acústica:	ND
Resistencia Térmica:	ND
Resistencia Química:	ND

¹⁾ Los dos últimos dígitos utilizados del año en el que fue marcado el producto

²⁾ Sin determinar

Regulación EU 2004/42 Directiva VOC- Decopaint

De acuerdo con la Directiva EU-2004/42 el contenido máximo permitido de Voc (producto categoría IIA/j tipo sb) es 750/750 g/l (Límites 2007/2010) para el producto listo para su uso

El máximo contenido del Sikafloor Pro Seal 22 < 750 g/l de VOC para el producto listo para su uso

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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

