

Hoja de Datos de Producto

Edición 01/12/2009
 Identificación nº 8.4.20
 Versión no.: 001
 Sikafloor®-416



Sikafloor®-416

(Topcoat CL 760 Mat)

Capa de sellado de poliuretano alifático, transparente, monocomponente

Descripción del Producto Sikafloor®-416 es una capa de terminación tenaz y resistente, a base de poliuretano alifático activado por la humedad para el Sistema Sika® Balcony Premium.

Usos

- “Capa de sellado –con y sin el Sikafloor Anti Slip Agent- para los acabados Cuarzo, Deco, Deco+ y Uni del Sistema Sika Balcony Premium
- Sólo para aplicaciones exteriores

Características/ Ventajas

- Reacción activada por la humedad
- Resistente a los rayos UV, no amarillea
- Resistente a la intemperie
- Resistente a la abrasión
- Fácilmente limpiable

Datos de Producto

Forma

Apariencia / Colores Líquido transparente

Presentación Botes de 5 litros (5,15 kg)

Almacenamiento

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

Datos Técnicos

Base Química Revestimiento de poliuretano alifático tenaz elastomérico

Densidad ~ 1,03 kg/l (EN ISO 2811-1)
 Todos los valores de densidad están medidos a +23 °C

Contenido en Sólidos ~ 58,7 % en volumen / ~ 52,9 % en peso (EN ISO 3251)



Propiedades Mecánicas/ Físicas

Resistencia a Tracción	~ 37 N/mm ² (24 h a +60 °C)	(EN ISO 527-1/ EN ISO 527-3)
Elongación a Ruptura	~ 34% (24 h a +60 °C)	(EN ISO 527-1/ EN ISO 527-3)

Resistencia

Resistencia Química	Resistente a muchos agentes básicos e hidrocarburos incluido amoníaco concentrado, hidróxido de sodio (10%) y petróleo. Evitar el contacto con ácidos.	
----------------------------	--	--

Información del Sistema

Estructura del Sistema

Sistema Sika® Balcony Premium

Imprimación: 1 x Sika® Bonding Primer

Impermeabilización:

Primera capa: 1 x Sikafloor®-405

Membrana: Sika® Reemat Premium

Segunda capa: 1 x Sikafloor®-405

El sistema impermeabilizante se debe revestir siempre con el siguiente sistema de acabado, elegido según la resistencia mecánica y el aspecto estético.

Acabado: Cuarzo

Imprimación: Sikafloor®-406

Capa de desgaste: Revestimiento realizado con el Sikafloor®-406 y el Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, como por ejemplo, Graffito (0,6 – 1,2 mm) aplicado fresco sobre fresco

Capa de acabado: 1 x Sikafloor® -416

Acabado: Deco+

Capa de desgaste: 1 x Sikafloor®-405 espolvoreado en exceso con Sikafloor®-Colour Chips Mix, como por ejemplo Gobi

Capa de sellado : 1 x Sikafloor® -416

Acabado: Deco

Capa de desgaste: 1 x Sikafloor®-405 espolvoreado ligeramente con chips de colores

Capa de sellado : 1 x Sikafloor® -416 + Sikafloor® Agente Antideslizante

Acabado: Uni

Capa de desgaste: 1 x Sikafloor® -405

Capa de sellado : 1 x Sikafloor® -416 + Sikafloor® Agente Antideslizante

Sika® Balcony Fast Cure I

El sellado del sistema Sika Balcony Fast Cure no es obligatorio.

Para más detalles consulte la hoja de datos de producto Sikafloor®-415

Detalles de Aplicación

Consumo/ Dosificación

Sistema Sika® Balcony Premium

Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
Imprimación	Sika® Bonding Primer	Máx. 0,15 kg/m ²

Impermeabilización

Primera capa	Sikafloor®-405	Min. 1,43 kg/m ²
Membrana	Sika® Reemat Premium	Se debe de embeber completamente en la primera capa fresca
Segunda capa	Sikafloor®-405	Min. 0,65 kg/m ²

Acabado: Cuarzo

Imprimación	Sikafloor®-406	Máx. 0,1 kg/m ²
Capa de desgaste	0,75 l de Sikafloor®-406 y 5 kg Sikafloor® - Quartz Sand KG 7, como por ejemplo Graffito (0,6-1,2 mm) aplicado fresco sobre fresco)	~5,75 kg/m ² ; 3 mm de espesor
Capa de sellado	1 x Sikafloor®-416	~0,21 kg/m ²

Acabado: Deco+

Capa de desgaste	Sikafloor®-405 Espolvoreado con Sikafloor®-Colour Chips Mix, como por ejemplo Gobi	Min. 0,4 kg/m ² ~ 1 kg/m ² (en exceso)
Capa de sellado	1 x Sikafloor®-416	~0,31 kg/m ²

Acabado: Deco

Capa de desgaste	Sikafloor®-405 Espolvoreado ligeramente con Sikafloor®-Colour Chips Mix, como por ejemplo Namib	Min. 0,4 kg/m ² Min. 0,05 kg/m ²
Capa de sellado	1 x Sikafloor®-416 + 4 % Sikafloor® Agente Antideslizante	Máx. 0,1 kg/m ²

Acabado: Uni

Capa de sellado:	1 x Sikafloor®-416 + 4 % Sikafloor® Agente Antideslizante	Máx. 0,1 kg/m ²
------------------	---	----------------------------

Estos datos son teóricos y no tienen en cuenta ningún material adicional debido a la porosidad superficial, a la rugosidad superficial, variaciones en el nivel o desechos.

Para imprimir las partes de metal en los balcones use el SikaCor EG-Phosphate.

Calidad del Soporte

El soporte de hormigón debe ser firme y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia al arrancamiento mínima de 1,5 N/mm².

El soporte debe estar limpio, seco y libre de toda contaminación como suciedad, aceite, grasa, revestimientos tratamientos superficiales, etc.

Los revestimientos antiguos y baldosas deben ser firmes, estar bien adheridas y no tener capas superficiales que puedan afectar a la adhesión. La capa existente se debe limpiar y abrir el poro mecánicamente. Se recomienda realizar una pequeña prueba a modo de ensayo.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones	
Temperatura del Soporte	Mín. + 2 °C / Máx. +30 °C Los soportes congelados se deberán descongelar durante 24 horas.
Temperatura Ambiente	Mín. + 2 °C / Máx. +30 °C
Contenido de Humedad del Soporte	No debe tener humedad visible (equivalente a un máx. 18% de humedad en madera). < 6% en peso de contenido de humedad por en método de ensayo: Sika Tramex. < 4% en medidor de carburo o por el método de secado al horno No debe tener humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno).
Humedad Relativa del Aire	80% h.r. máx. 35% mín. (por debajo de +20 °C: 45% min)
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el pavimento no curado deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y de aparición de ampollas en el pavimento terminado.
Instrucciones de Aplicación	
Tiempo de Mezclado	Añada el Sikafloor® Anti Slip Agent (0,2 kg por cada 5 litros de Sikafloor® -416) y mezcle todo con un taladro con una pala.
Herramientas de Mezclado	El Sikafloor®-416 se debe mezclar empleando una batidora eléctrica de baja velocidad (300 -400 rpm) ó cualquier otro equipo adecuado.
Método de Aplicación/ Herramientas	Nota: asegúrese de que el rodillo se mantiene saturado con producto y no deje que se seque durante la aplicación. Use protectores de zapatos limpios sobre los zapatos durante la aplicación del Sikafloor®-416. Cuando emplee el Sikafloor -416 con el Sikafloor Anti slip Agent use una bandeja planta de pintor. Use un rodillo de pelo corto. Vierta el material mezclado en la bandeja plana de pintor con una rejilla para asegurar que se empapa bien el rodillo. Bajo ninguna circunstancia se debe verter el material directamente sobre el soporte y extenderlo con el rodillo. Pase el rodillo en líneas rectas para asegurar una cubrición homogénea. Es práctico aplicar capas cruzadas para conseguir una cubrición homogénea.
Limpieza de Herramientas	Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente con Diluyente C después del uso. Los materiales curados o endurecidos solo pueden ser eliminados mecánicamente.
Vida de la mezcla	El material en envases abiertos se debe aplicar inmediatamente. En envases abiertos se forma piel en 1-2 horas aproximadamente. A altas temperaturas y con alta humedad relativa del aire se acelera el curado significativamente.
Tiempo de Espera/ Repintabilidad	Antes de la aplicación del Sikafloor® -416 sobre el Sikafloor® -405 esperar: A aproximadamente +20 °C/ 50% h.r. se alcanza el curado total como mínimo a las 18 horas. A aproximadamente +2 °C, el curado total se alcanza a las 30 horas. Antes de la aplicación del Sikafloor-416 sobre el mortero de cuarzo coloreado realizado con el sikafloor-406 y el Sikafloor-Quartz Sand KG7, como por ejemplo Graffito (0,6 -1,2 mm) esperar: A aproximadamente +20 °C/ 50% h.r. mínimo 8 horas para un secado total. A aproximadamente +2 °C, el curado total se alcanza a las 24 horas.
Notas de Aplicación/ Limitaciones	Antes de revestir el Sikafloor®-416, las capas bases deben haber perdido toda la pegajosidad. No usar en aplicaciones interiores. Herramientas Suministrador recomendado de herramientas: PPW –Polyplan-WERkzeug GmbH, www.polyplan.com El tratamiento incorrecto de fisuras puede provocar una reducida vida en servicio y fisuras visibles. Si es necesaria calefacción, no utilice calefactores de gas, aceite, parafina ni cualquier otro carburante fósil, ya que estos producen grandes cantidades de CO ₂ y vapor de H ₂ O, que pueden afectar negativamente al acabado. Para calentar emplee sólo calentadores eléctricos.

Detalles de Curado

Producto Aplicado Listo para su uso

Seco al tacto: Tras 4 horas a +20 °C y 75 % h.r.
Tráfico peatonal: Tras 12 horas a +20 °C y 75 % h.r.

Nota: Las bajas temperaturas y la humedad pueden retrasar el secado, deje 24 horas antes de permitir el tráfico peatonal.

Notas

Todos los datos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas tomadas "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

Restricciones Locales

Debe tenerse en cuenta que como resultado de especificaciones locales las características de este producto pueden variar entre países. Consúltese la hoja de productos local y la exacta descripción 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 en Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, 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 pueden 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su derecho ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a 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 Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Marcado CE

	
Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Switzerland 3203	
Decothane Balcons Sistema de impermeabilización de cubiertas líquida en base poliuretano para usar en cubiertas, terrazas y balcones ¹⁾	
Últimos dos dígitos del año en que se ha realizado el marcado	09
Nº de Aprobación Técnica Europea	ETA 08/0251
Guía para la aprobación técnica europea	ETAG-005-6
Espesor mínimo de capa de impermeabilización	1,4 mm
Espesor alcanzado con	Sika® Reemat Standard
Clasificación según la ETAG 005 en relación con:	
Comportamiento al fuego externo	Clase B _{ROOF} (t1)
Reacción al fuego según norma EN 13501-1	Clase F
Vida en servicio	W3
Zonas climáticas	M
Todas las capas de terminación en combinación con todos los soportes	P4
Temperatura superficial mínima	TL3
Temperatura superficial máxima	TH3
Pendiente de la cubierta:	S1 hasta S4
Declaración de sustancias peligrosas	No contiene
Resbaladidad	NPD
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	2500
Resistencia a la carga de viento	≥ 50 kPa

¹⁾ La capa impermeabilizante está ensayada y debe ser revestido con uno de los siguientes acabados

Acabado: Cuarzo (espesor mín. ~3000 μm)

Acabado: Deco+ (espesor mín. ~275 μm)

Acabado: Deco (espesor mín. ~275 μm)

Otros acabados: baldosas, tableros de madera y adoquines sobre soportes.

EU Regulación 2004/42/CE

VOC – Directiva Decopaint

De acuerdo con la Directiva Europea 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de VOC (Categoría del producto IIA/i tipo **sb**) es 500 g/l (Límite 2010) para el producto listo para usar.

El máximo contenido de **Sikafloor®- 416** es <500 g/l VOC en el producto listo para el uso.



OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGISTICO

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

