

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-570 Top Coat

Capa protectora de Poliuretano base agua. Utilizado como capa reflectiva solar en los sistemas de impermeabilización SikaRoof® PRO MX

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-570 Top Coat se emplea como capa superior líquida monocomponente, estable a los rayos UV, de aplicación en frío, diseñada para proporcionar una capa superior duradera y de color estable altamente reflectante para los sistemas de impermeabilización de cubiertas SikaRoof® PRO MX.

USOS

Sikalastic®-570 Top Coat puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Capa superior estable a los rayos UV para los sistemas de impermeabilización de techos **SikaRoof®-612**.
- Capa protectora altamente reflectante (tráfico blanco RAL9016) para techos frescos y reflectivos..
- Capa superior de Poliuretano base agua alifática de color estable para uso en techos no expuestos a agua estancada.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente a la exposición a los rayos UV – altamente reflectante (RAL9016) y resistente al amarilleo.
- Altamente elástico resiste el agrietamiento – conserva la flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- Base agua con bajo contenido de COV.
- Monocomponente, fácil y listo para usar.
- Aplicación en frío. No requiere llama para aplicarse.
- Facil de repintar (mantenimiento)
- Permeable al vapor de agua – permite que el sustrato respire.
- Buena resistencia a los químicos atmosféricos comunes.
- 12 meses de vida útil.

INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v2009 SSc 7,2 (Opción 1): Efecto de isla de calor - Techo

CERTIFICADOS / NORMAS

- Contenido de **VOC ISO 11890-2, Sikalastic®-570 Top Coat**, eurofins, Informe de prueba No. 392-2018-00051201_XI_EN

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Dispersión de Poliuretano.
Empaques	Contenedor de metal: 15 L (~6,15 kg) Contenedor de metal: 19 L (~23.37kg)
Color	Tráfico blanco (ca.RAL 9016), gris, rojo claro, beige, verde, azul.
Vida en el recipiente	Doce (12) meses desde la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	Sikalastic®-570 Top Coat debe ser almacenado en su empaque original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Siempre referirse al embalaje.

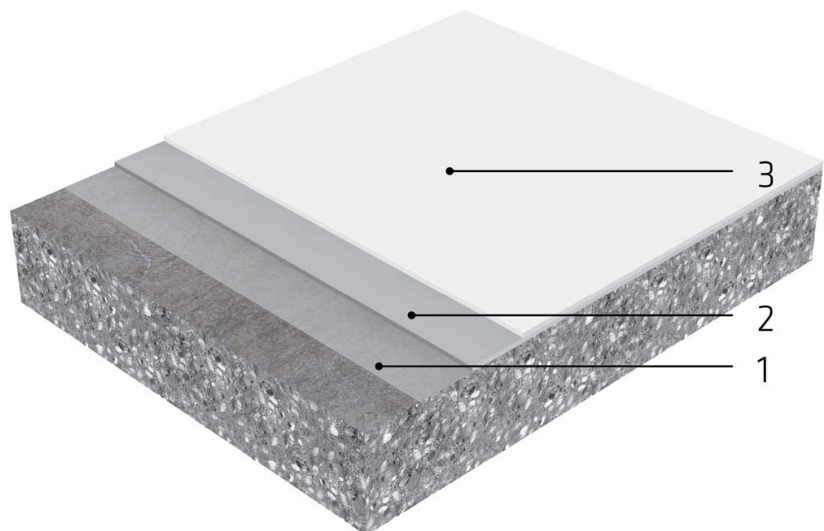
Densidad	~ 1.23 kg/l (a +23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos en peso	~ 47 % (+23 °C / 50 % r.h.)	
Contenido de sólidos en volumen	~ 34 % (+23 °C / 50 % r.h.)	
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	≤ 50 g/L	(ISO 11890-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a tensión	~15 N/mm ² (película libre)	(EN ISO 527-3)
Elongación a Rotura	~ 250 % (película libre)	(EN ISO 527-3)
Indice de Reflectancia Solar	~ 108	(ASTM E 1980)
Todos los valores relacionados con las propiedades de reflectancia / emisión proporcionadas en esta Hoja de datos del producto se refieren al estado inicial del producto (correctamente curado,).		
Temperatura de Servicio	-20 °C mín. / +90 °C máx.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema



Sikalastic®-570 Top Coat se aplica como revestimiento estable a los rayos UV para mejorar el aspecto de la superficie, así como la reflectividad solar y la durabilidad de los sistemas de impermeabilización **SikaRoof® PRO** en conjunto con **Sikalastic®-612**

Capa	Producto	Consumo
1. Primario	Consulte el PDS de Sikalastic®-612 o los SikaRoof PRO 5 y 10	Consulte el PDS
2. Sistema de impermeabilización	Sikalastic®-612 o aplicados en dos capas, reforzados con Sika® Tela Reforzada o Sika Malla . Consulte al Departamento Técnico de Sika.	≥ 2,0 l/m ² (≥ 2,8 kg/m ²) en dos capas
3. Capa superior	Sikalastic®-570 Top Coat aplicado en una o dos capas	≥ 0,2–0,3 l/m ² (≥ 0,25–0,375 kg/m ²)

Nota: estas cifras son teóricas y no se incluyen para ningún material adicional requerido debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y el desperdicio.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+10 °C mín. / +35 °C máx.
Humedad Relativa del Aire	~ 80 % máx.
Temperatura del Sustrato	+5 °C mín. / +60 °C máx.
Punto de Rocío	Hay que tener cuidado con la condensación. La temperatura de la superficie durante la aplicación debe estar al menos +3 ° C por encima del punto de rocío.
Humedad del Sustrato	≤ 4% de contenido de humedad.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de aplicar **Sikalastic®-570 Top Coat** en **Sikalastic®-612**:

Temperatura del Sustrato	Humedad Relativa	Mínimo	Máximo
+10 °C	50 %	12 horas	7 días
+20 °C	50 %	6 horas	7 días
+30 °C	50 %	4 horas	7 días

* Después de 7 días, la superficie debe limpiarse e imprimarse con **Sika® Bonding Primer**. Consulte al Departamento Técnico de Sika para mayor información.

Antes de aplicar **Sikalastic®-570 Top Coat** en **Sikalastic®-570 Top Coat**:

Temperatura del Sustrato	Humedad Relativa	Mínimo	Máximo
+10 °C	50 %	8 horas	7 días
+20 °C	50 %	6 horas	7 días
+30 °C	50 %	2 horas	7 días

* Después de 7 días, la superficie debe limpiarse e imprimarse con **Sika® Bonding Primer**. Consulte al Departamento Técnico de Sika para mayor información.

Nota: los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, en particular la temperatura y la humedad relativa. La baja temperatura y la alta humedad relativa del aire retardan el curado, mientras que las altas temperaturas y la baja humedad relativa del aire aceleran la progresión del curado.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura del Sustrato	Humedad Relativa	Secado al tacto	Resistencia a la lluvia	Curado total
+10 °C	50 %	~4 horas	~8 horas	7 días
+20 °C	50 %	~2 horas	~4 horas	7 días
+30 °C	50 %	~1 horas	~2 horas	7 días

Nota: los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, en particular la temperatura y la humedad relativa. La baja temperatura y la alta humedad relativa del aire retardan el curado, mientras que las altas temperaturas y la baja humedad relativa del aire aceleran la progresión del curado.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

- El sistema de impermeabilización aplicado, que consiste en **Sikalastic®-612**, debe estar libre de pegajosidad y debe ser sólido, con suficiente resistencia, limpio, seco y libre de suciedad, aceite, grasa y otros contaminantes.
- Sikalastic®-570 Top Coat** debe aplicarse dentro de los 7 días posteriores a la aplicación de la capa base. Si

se excede este tiempo, se deberá aplicar **Sika® Bonding Primer** a consumo de ~ 100 g/m².

- Para obtener información detallada sobre la aplicación de los sistemas de impermeabilización con **Sikalastic®-612** (Sika®Roof PRO), consulte la Hoja de datos del producto y la Declaración de Método correspondientes.

MEZCLADO

Antes de la aplicación, agite **Sikalastic®-570 Top Coat** suavemente pero a fondo durante 1 minuto para lo-

grar una mezcla homogénea.
Agitar suavemente minimizará el arrastre de aire.

APLICACIÓN

1. **Sikalastic®-570 Top Coat** se aplica en una o dos capas, mediante rodillo, brocha o airless.
2. Antes de la aplicación de **Sikalastic®-570 Top Coat**, los sistemas de impermeabilización del techo deben haberse instalado y curado lo suficiente.
3. Para el tiempo de espera / recubrimiento adicional, consulte la tabla anterior.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

LIMITACIONES

- No aplique **Sikalastic®-570 Top Coat** en sustratos con humedad creciente.
- **Sikalastic®-570 Top Coat** no es adecuado para inmersión permanente en agua.
- **Sikalastic®-570 Top Coat** no es adecuado para techos con tráfico frecuente de peatones o para techos expuestos a agua estancada.
- No diluya **Sikalastic®-570 Top Coat** con ningún disolvente o agua.
- Asegúrese de que se mantenga un buen flujo de aire durante el proceso de curado.
- **Sikalastic®-570 Top Coat** no debe aplicarse en techos sujetos a agua estancada durante 24 horas o con períodos subsiguientes de heladas.
- Asegúrese de que la temperatura no descienda por debajo de 8 °C y que la humedad relativa no exceda el 80% hasta que el recubrimiento se haya curado completamente.
- No aplique productos cementosos (por ejemplo, mortero para baldosas) directamente sobre **Sikalastic®-570 Top Coat**.
- En sustratos bituminosos, se deberá aplicar **Sika-Floor® 155 WN** antes de la aplicación del sistema de impermeabilización para evitar la migración de los asfálticos al sistema. Consulte al Departamento Técnico de Sika para mayor información.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

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.

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 física, ecológica, toxicológica y otros.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42 / CE, el contenido máximo permitido de COV (categoría de producto IIA / i type wb) es de 140 g/l (límites 2010) para el producto listo para usar.

El contenido máximo de **Sikalastic®-570 Top Coat** es <140 g/l VOC para el producto listo para usar.

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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sikalastic-570TopCoat-es-CR-(08-2020)-4-2.pdf

Hoja de Datos del Producto
Sikalastic®-570 Top Coat
Agosto 2020, Versión 04.02
02091515100000017

