

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 may only be used by experienced professionals.

- 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.
Presentación	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.
Conservación	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)

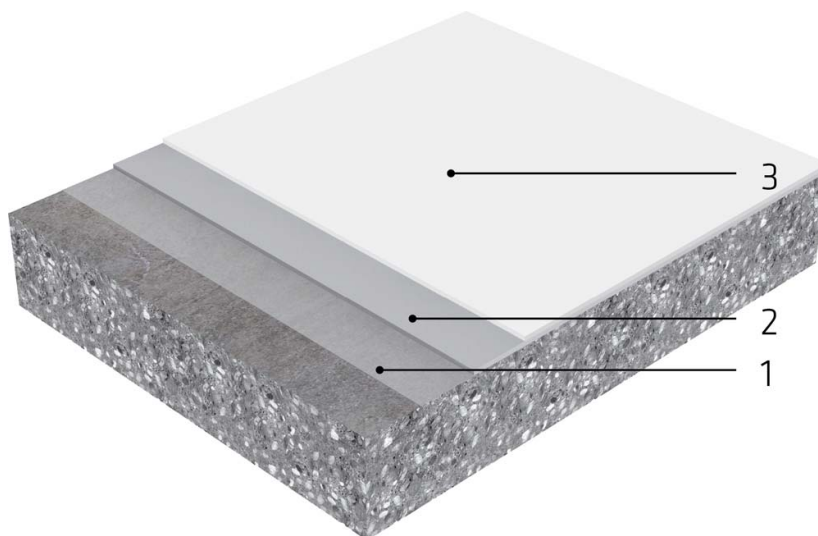
Contenido de sólidos en peso	~ 47 % (+23 °C / 50 % r.h.)	
Contenido de sólidos en volumen	~ 34 % (+23 °C / 50 % r.h.)	
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	≤ 50 g/L	(ISO 11890-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	~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® Tella 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 Soporte	+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 Soporte	≤ 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 SOPORTE

- 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 aplica-

ción 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 lograr 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

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, 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 "www.sika.com.mx".

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

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, o a través de la página "www.sika.com.mx".