BUILDING TRUST

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

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	~15 N/mm² (película libre)	(**EN ISO 527-3**)
Elongación a Rotura	~ 250 % (película libre)	(**EN ISO 527-3**)
Indice de Reflectancia Solar	~ 108 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,).	(**ASTM E 1980**)
Temperatura de Servicio	-20 °C mín. / +90 °C máx.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+10 °C mín. / +35 °C máx.
Humedad Relativa del Aire	~ 80 % máx.
Punto de Rocio	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.
Temperatura del Soporte	+5 °C mín. / +60 °C máx.
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.

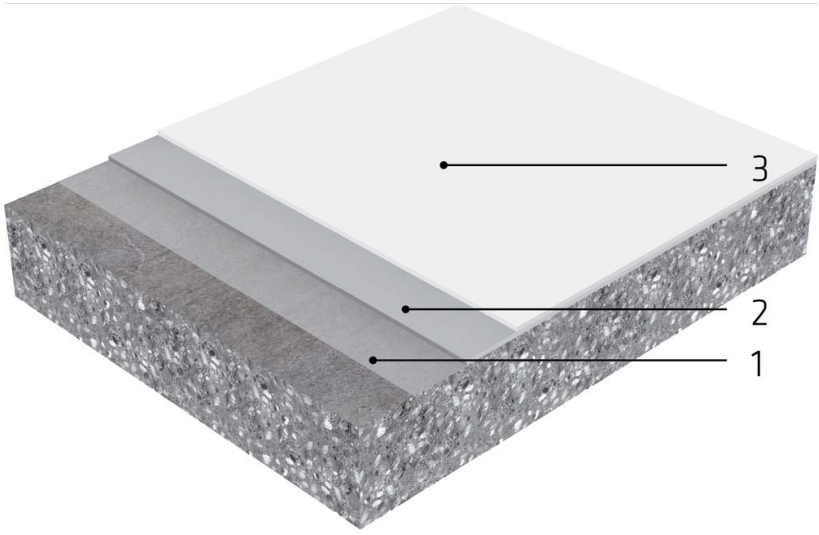
Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura del Sustrato	Humedad Relativa	Secado al tacto	Resistecia 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.

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/m² (≥ 2,8 kg/m²) en dos capas
3. Capa superior	**Sikalastic®-570 Top Coat** aplicado en una o dos capas	≥ 0,2–0,3 l/m² (≥ 0,25–0,375 kg/m²)

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.

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.

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 **SikaFlooor® 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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

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 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.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o 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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.