



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-621 CO

Membrana líquida de poliuretano de alto desempeño, monocomponente, reflectivo y fácil de aplicar. Resistente a penetración de raíces.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-621 CO es una capa final (Top Coat) de poliuretano con tecnología MTC exclusiva de Sika (tecnología acelerada por reacción con la humedad), de aplicación en frío, monocomponente, altamente elástica, estable a los rayos UV y resistente a la penetración de raíces.

Sikalastic®-621 CO está diseñado para proporcionar una aplicación fácil y una solución duradera como parte de los sistemas BUR para cubiertas con Sikalastic®-612 CO.

USOS

Sikalastic®-621 CO puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Como complemento para los sistemas Sika BUR (Built Up Roof - rehabilitación de mantos) en proyectos de construcción nuevos y de rehabilitación.
- Revestimiento impermeable de aplicación en frío de un componente.
- Para cubiertas con detalles y geometría complejos, incluso cuando esté limitada la accesibilidad.
- Para aumentar el ciclo de vida de cubiertas de manera óptima y rentable.
- Para recubrimiento reflectivo con excelentes características para las cubiertas frías (blanco ~ RAL 9016).

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Tecnología MTC. Exclusiva de Sika. Resiste la primera lluvia a los 15 minutos de haberse aplicado.
- Alta reflectancia.
- Alta elasticidad y puenteo de fisuras.
- Alta resistencia a la perforación de raíces.
- Membrana de impermeabilización de cubiertas continua sin traslajos.
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente a los agentes químicos atmosféricos más comunes.
- Monocomponente – listo para su uso.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano alifático monocomponente de reacción acelerada por la humedad.
Empaques	Cuñete Metalico de 28.5 Kg
Vida útil en el recipiente	Seis (6) meses desde su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sikalastic®-621 CO debe ser almacenado en su envase original, sin dañarlo y

bien cerrado; deberá almacenarse en condiciones secas y con temperaturas entre +5 °C y 25 °C.

Almacenar el producto a temperaturas mayores reduce el tiempo de vida del producto.

Color	Blanco
Densidad	~ 1.44 kg/l (EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos en peso	~ 83%
Contenido de sólidos en volumen	~ 81.3%
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	< 500 g/L

INFORMACION TECNICA

Indice de Reflectancia Solar	≥ 106* Todos los valores se refieren al estado inicial (correctamente curado con Sikalastic®-621 CO en blanco).
Temperatura de Servicio	-30 °C a +80 °C (intermitente). Punto de inflamación: 62°C
Resistencia Química	Alta resistencia a una amplia gama de reactivos incluyendo parafina, lluvia ácida, detergentes y soluciones moderadas de ácidos y alcalinos. Algunos alcoholes de bajo peso molecular pueden reblandecer el material. Contacte con el Departamento Técnico de Sika para recomendaciones específicas.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	0.3 - 0.4 kg/m ²
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Humedad Relativa del Aire	5 % mín. / 85 % máx.
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +60 °C max. Cuidado con la condensación. Durante la aplicación la temperatura superficial debe estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío.
Humedad del Sustrato	< 4 % contenido de humedad. Método del test: Sika®-Tramex meter Sin humedad ascendente según la norma ASTM (hoja de polietileno). Sin agua / humedad / condensación en el soporte.
Vida de la mezcla	Sikalastic®-621 CO está diseñado para el secado rápido. Las altas temperaturas combinadas con alta humedad ambiental, aumentara el proceso de secado. En consecuencia, los cuñetes de material abierto deben ser aplicados inmediatamente. En cuñetes abiertos el material formará piel en 1 ó 2 horas. (+20 °C / 50 % h.r.)

Tiempo de Espera / Repintabilidad	Condiciones Ambientales	Tiempo Mínimo
	+5 °C / 50 % r.h.	~18 horas
	+10 °C / 50 % r.h.	~8 horas
	+20 °C / 50 % r.h.	~6 horas

*Tras siete días se debe limpiar lijar y reactivar la superficie con Sika® Ajustador Uretano.

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones ambientales especialmente en la temperatura y la humedad rela-

tiva.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Condiciones Ambientales	Resistencia a la lluvia	Seco al tacto	Curado Total
	+5 °C / 50 % r.h.	~15 minutos*	~8 - 12 horas	~16 - 24 horas
	+10 °C / 50 % r.h.	~15 minutos*	~4 horas	~8 - 12 horas
	+20 °C / 50 % r.h.	~15 minutos*	~3 horas	~6 - 8 horas

* Tenga en cuenta que el impacto de fuertes lluvias o chubascos puede dañar físicamente la membrana aún líquida.

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por cambios en las condiciones ambientales especialmente en la temperatura y la humedad relativa.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- No aplique Sikalastic®-621 CO sobre soportes con humedad ascendente o con soportes con humedad mayor a 4%.
- Si se aplica con temperaturas ascendentes se pueden formar burbujas.
- La aplicación del Sikalastic®-621 CO (blanco RAL 9016) de alta reflectancia requiere el uso de gafas de protección UV.
- No use Sikalastic®-621 CO para aplicaciones interiores.
- No aplicar cerca de tubos de ventilación o aparatos de aire acondicionado.
- No se recomienda el Sikalastic®-621 CO para tráfico pesado. Si no se puede evitar el tráfico peatonal diario, se debe cubrir el Sikalastic®-621 CO con los elementos adecuados como baldosas, baldosas de piedra o paneles de madera.
- No aplique productos cementosos (como por ejemplo, morteros) directamente sobre el Sikalastic®-621 CO.
- Una vez abierto el empaque, úselo en el menor tiempo posible.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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.col.sika.com".

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPO

- Rodillo de pelo medio: Usado en la aplicación del Sika-

- lastic®-621 CO para lograr un espesor constante.
- Rodillo pequeño de pelo medio: Usado en la aplicación de Sika®Felt FV-225 conSikalastic®-621 CO para los detalles y penetraciones de toda la cubierta.
- Brochas: Para la aplicación del Sikalastic®-621 CO en todos los detalles y penetraciones.

PREPARACION DEL SUSTRATO

Soportes cementosos:

- Los soportes cementosos o de base mineral se deben preparar mecánicamente usando granalladora o escarificadora para eliminar la lechada y obtener una superficie texturada y de poro abierto. Las partes sueltas o mal adheridas se deben eliminar completamente y los defectos superficiales como agujeros o coqueas se deben corregir.
- Las reparaciones del soporte, relleno de juntas, agujeros / oquedades y la nivelación de la superficie deben ser llevadas a cabo con los productos adecuados de las gamas Sikaflex®, Sikafloor®, Sikadur® y Sikatop®.
- Los resaltes deben ser eliminados por ejemplo mediante lijado.

Ladrillo y Piedra:

- Limpieza fuerte y use Sika® Riense si fuera necesario. Pizarra, baldosas, etc. necesitan una buena adherencia al soporte, sino hay que eliminarlas. Asegure un emboquillado uniforme.

Mantos asfálticos:

- Retirar el foil de aluminio en su totalidad. Reparar fisuras existentes con Igol Denso o Sika Permalastic Pro. Manto desprendido deberá retirarse y volver a instalar manto liso en su remplazo retirando la capa de HDPE (si la tiene). Zonas de empozamiento deberán tratarse con morteros asfálticos.

Metales:

- Los soportes de acero se prepararan hasta grado SSPC-SP 10 o según se indica en las especificaciones de preparación que pueden ser de una normativa superior. Los metales no ferrosos se preparan como sigue. Eliminar cualquier resto de polvo o óxido y lijar hasta dejarlo brillante. Se puede usar un cepillo de alambre para metales blandos como el plomo. La superficie debe estar limpia y libre de grasa. Si hubiera grasa se deberá eliminar con una solución adecuada. Lavar con detergente, aclarar y secar.

Sistemas Sikalastic 612 CO existentes

- Limpie la membrana empleando un limpiador a presión a aproximadamente 140 bar usando el Sikaguard® 719W si fuera necesario. Dejar secar. Reactivar la superficie pasando un paño humedecido con Sika Ajustador Uretano y dejar secar por 2 horas, inmediatamente después de pasadas las 2 horas, aplicar el Sikalastic® 621 CO. En caso de duda, aplicar un área de prueba primero.

MEZCLADO

Mezcle Sikalastic®-621 CO a fondo durante 1 minuto para lograr una mezcla homogénea. Se debe evitar la mezcla excesiva para minimizar el arrastre de aire.

APLICACIÓN

Sistema 1: BUR – Rehabilitación sobre mantos

- Una vez preparada la superficie, aplique una capa de imprimación **Sikafloor 154W** (ver hoja técnica para recomendaciones de aplicación), una vez seca, aplicar la primera capa de base con **Sikalastic® -612 CO**, y estando fresca instalar la tela de refuerzo **Sikafelt® FV 225** de 15 cm de ancho, solamente en los traslapes del manto asfáltico. Instalar la tela con ayuda de un rodillo limpio asegurando que no queden burbujas de aire. Una vez seca la primera capa de **Sikalastic® -612 CO**, aplicar una segunda capa de **Sikalastic® -612 CO** sobre toda la superficie cubriendo el refuerzo **Sikafelt® FV 225** previamente instalado en los traslapes del manto y dejar secar. Finalmente aplicar una capa de **Sikalastic®-621 CO** como recubrimiento final (Topcoat) sobre toda la superficie a razón de 0.3 a 0.4 kg/m².

Sistema 2. Sistema de gran durabilidad

1. Sobre sustratos cementicios, aplique una capa de imprimación con **Sikalastic® -612 CO** ya sea con rodillo, brocha o equipo airless, garantizando un consumo de 0.4 kg/m² para lograr un buen sellado de poros. Dejar secar.
2. Aplique una primera capa de **Sikalastic® -612 CO** con un consumo de 0.8 kg/m² aproximadamente para lograr una buena saturación y adherencia de la tela de refuerzo **SikaFelt FV-225**. Extienda la tela de refuerzo **SikaFelt FV-225**, sobre la capa de **Sikalastic® -612 CO** fresca, asegurando que no queden burbujas de aire. Los traslapes mínimos de la tela de refuerzo deben ser de 5cm y con suficiente resina para que queden bien adheridos.
3. Asiente la tela hasta que quede adherida y embebida en el **Sikalastic® -612 CO** con un rodillo seco y dejar secar.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Código:
SC-CER366104



Código:
SA-CER366085

Hoja de Datos del Producto

Sikalastic®-621 CO

Abril 2024, Versión 01.01

02091520500000101

4. Coloque la segunda capa o capa de sello, cuando la capa anterior haya secado y sea transitable; cubrir el refuerzo totalmente, con un consumo aproximado de 0.8 kg/m² de **Sikalastic® -612 CO**.

Aplique una capa de **Sikalastic®-621 CO** como acabado ó recubrimiento final (Topcoat) sobre toda la superficie para lograr un acabado reflectivo y con protección a los rayos UV a razón de 0.3 a 0.4 kg/m².

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos con Sika®Ajustador Uretano inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

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: col.sika.com.

Sikalastic-621CO-es-CO-(04-2024)-1-1.pdf

