BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-670 TC

Acabado de poliuretano alifático monocomponente para sistemas de impermeabilización de cubiertas Sikalastic®

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-670 TC es un poliuretano alifático de 1 componente, estable a los rayos UV, base disolvente, de aplicación líquida en frío, diseñado para proporcionar un acabado reflectante duradero y de color estable para los sistemas de impermeabilización de cubiertas Sikalastic®.

USOS

Sikalastic®-670 TC sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

- Capa de acabado estable a los rayos UV para sistemas de impermeabilización de cubiertas Sikalastic®.
- Capa superior reflectante para excelentes características de cubiertas frías y cubiertas solares.
- Acabado PU alifático de color estable para cubiertas expuestas a agua estancada.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Resistente a la exposición a los rayos UV - reflectante y resistente al amarilleamiento.
- Altamente elástico y puentea las fisuras - mantiene la flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- Monocomponente, fácil de aplicar.
- Fácil de volver a aplicar - no es necesario decapar.
- Permeable al vapor de agua - permite que el soporte respire.
- Buena resistencia a los productos químicos atmosféricos comunes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano alifático	
Presentación	Cubos metálicos de 1,0 kg, 5,0 kg y 20,0 kg	
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El Producto debe almacenarse en su envase original sellado, sin abrir ni dañar, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5°C y +25°C. Consulte siempre el envase.	
Color	Blanco	
Densidad	~1.20 kg/l (a 20°C)	(ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811)
Contenido sólido en peso	~68 %	
Viscosidad	400 - 800 mPa*s (a 25°C)	(ASTM D2196-86)
Dureza Shore D	40 N/mm²	(ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)
Resistencia a Tracción	40 N/mm²	(EN ISO 527-3)

Elongación a Rotura	> 300 %		(EN ISO 527-3)
Reflectancia Solar	Reflectancia solar inicial	0.79 (+/- 0.02)	(ASTM C1549)
Emitancia Térmica	Emitancia térmica inicial	0.95 (+/- 0.01)	(ASTM E408)
Indice de Reflectancia Solar	SRI inicial (viento medio)	99 (+/- 1)	(ASTM E1980-11)
Temperatura de Servicio	Mínimo	-20°C	
	Máximo	+90°C	
Consumo	0.2 - 0.6 kg/m² en una o dos capas, dependiendo de las condiciones de la obra.		
Temperatura Ambiente	Mínimo	+5°C	
	Máximo	+35°C	
Humedad Relativa del Aire	≤ 80 % H. R.		
Punto de Rocio	Cuidado con la condensación. El soporte y la membrana sin curar deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o de ampollamiento del acabado de la membrana.		
Temperatura del Soporte	Mínimo	+5°C	
	Máximo	+35°C	
Humedad del Soporte	≤4 % humedad contenida en el soporte. Método de prueba: Medidor Sika®-Tramex, medición CM o método de secado al horno. Sin humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)		
Tiempo Seco al Tacto	6 - 8 horas (a +25°C)		
Tiempo de Espera / Repintabilidad	24 horas		

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- No utilizar para aplicaciones en interiores..
- No aplicar Sikalastic®-670 TC en soportes con humedad ascendente.
- Sikalastic®-670 TC puede emplearse en cubiertas donde puedan formarse charcos.
- Sikalastic®-670 TC es adecuado para cubiertas con tráfico peatonal (en función del consumo).
- No diluir Sikalastic®-670 TC con ningún tipo de disolvente o agua.
- No aplicar cerca de tomas de aire en funcionamiento de aparatos de aire acondicionado. Apague los aparatos y selle las entradas de aire antes de aplicar el producto.
- Asegúrese de que la temperatura no descienda por debajo de 5 °C y de que la humedad relativa no supere el 80 % hasta que el revestimiento esté completamente curado.
- No aplique productos cementosos (por ejemplo, mortero para baldosas) directamente sobre Sikalastic®-670 TC.
- Sobre soportes bituminosos se aplicará Sikalastic Metal Primer antes de la aplicación del sistema de impermeabilización para evitar la migración del betún volatilizado.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesioal de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training

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

Según la Directiva 2004/42/CE de la UE, el contenido máximo permitido de COV (categoría de producto IIA / i tipo SB) es de 500 g/l (Límites 2010) para el producto listo para usar.
El contenido máximo de Sikalastic®-670 TC es < 500 g/l COV para el producto listo para usar.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Equipo de preparación de soportes
Hidrolimpiadora de alta presión
Equipo de mezcla
Mezclador eléctrico de una sola paleta
Equipo de aplicación
Brocha
Rodillo
Pulverizador sin aire

PREPARACION DEL SOPORTE

Confirmar que se ha alcanzado el tiempo de espera/revestimiento sobre la capa base del sistema de impermeabilización Sikalastic® previamente aplicado. La capa base debe estar limpia, seca y libre de cualquier contaminante como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y material suelto. Sikalastic®-670 TC debe aplicarse dentro de los 3 días siguientes a la aplicación de la capa base. Si se sobrepasa el tiempo de revestimiento, debe aplicarse Sika® Reactivation Primer, Sika® Concrete Primer o Sikalastic®-1 C Primer PU con un consumo de ~100 g/m². Para información detallada sobre la aplicación de los sistemas de impermeabilización Sikalastic® consultar la Ficha Técnica del Producto correspondiente.

MEZCLADO

Previamente a la aplicación, mezcle Sikalastic®-670 TC suavemente pero a fondo durante 1 minuto para conseguir una mezcla homogénea. Para mezclar, puede utilizarse una batidora eléctrica de una sola paleta (300-400 r.p.m.) con una hélice en espiral. Debe evitarse mezclar en exceso para minimizar el arrastre de aire.

APLICACIÓN

Sikalastic®-670 TC se aplica en una o dos capas con rodillo, brocha o pistola airless. El consumo depende de las condiciones de tráfico y oscila entre 0,2 y 0,6 kg/m² en una o dos capas. Antes de la aplicación de Sikalastic®-670 TC las capas base de impermeabilización de la cubierta deben haber sido aplicadas y deben estar correctamente curadas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika® Colma Limpiador (producto de limpieza de herramientas base disolvente) inmediatamente después de su uso. El material endurecido o curado solo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38