

DESCRIPCIÓN :

El sistema SYNTHEFLEX 470 es un revestimiento alifático, transparente con terminación en brillo, de dos componentes, a base de resinas MDI modificadas, polioles seleccionados y especial aditivación, de fácil aplicación, manual o con máquina airless.

APLICACIONES:

El revestimiento SYNTHEFLEX 470, está indicado como acabado protector y decorativo para sistemas de impermeabilización con membranas de poliureas aromáticas, y sistemas de cauchos tipo Poolymer. Puede ser sometido a sollicitaciones mecánicas y químicas de bajas a medias.

CARACTERÍSTICAS Y CUALIDADES:

- Fácil aplicación, manual o mediante pistolas tipo airless.
- Indicado para capas finas sucesivas.
- Alta adherencia al soporte o sustrato.
- Una vez curado crea una membrana continua.
- Resistencia al agua, al hielo y a los rayos UV.
- Mantiene sus propiedades mecánicas entre los -20°C y los + 70°C.
- No amarillea con la exposición al sol.

EMBALAJE Y PRESENTACIÓN:

El revestimiento SYNTHEFLEX 470 se presenta en latas metálicas con peso:

Componente A: 17,15 ó 4,1Kg.

Componente B: 2,85 ó 0,680 Kg.

Colores Gama: Transparente

Otros colores: Bajo demanda.

Es posible su suministro transparente para colorear insitu; consulte con nuestro departamento técnico para la selección de las pastas pigmentarias y la forma de mezclado.



CONDICIONES DE TRABAJO:

Para preparación del soporte e imprimaciones, consultar La Guía de Tratamiento de Soportes, en los anexos técnicos.

Una vez preparado adecuadamente el sustrato o soporte para la aplicación del revestimiento, asegurando haber eliminado previamente cualquier resto de baja cohesión, zonas disgregables, restos de aceites, grasas, desencofrantes o anteriores elementos de sellado, asegurarse de que el soporte está totalmente seco sin restos de humedad para favorecer una correcta adhesión.

Tanto la temperatura ambiental como la del soporte son esenciales para una correcta reticulación de los productos, por lo que sólo debe aplicarse el producto cuando estén comprendidas entre +5°C y +40°C, y siempre al menos 3°C por encima del punto de rocío para evitar y reducir riesgos de condensaciones y garantizar un correcto curado de la poliurea. La humedad del soporte deberá ser inferior al 4% en peso, y no presentar humedad de ascensión capilar.

SYNTHEFLEX 470 se suministra en dos componente transparente, que deben agitarse de forma mecánica con bajas revoluciones, hasta consistencia uniforme, manteniendo el agitador dentro de la mezcla para no favorecer la oclusión de aire. Una vez realizada la agitación, se aplicará mediante rodillo o pistola airless

El producto se sirve listo al uso; en caso de necesitar realizar diluciones por el tipo de aplicación, consultar siempre a nuestro departamento técnico, tanto para la cantidad, como el tipo de disolvente. Se recomienda la aplicación del SYNTHEFLEX 470 en un espesor comprendido de 100 a 200 micras, en tantas capas sucesivas como se considere necesario. El repintado de capas debe hacerse una vez alcanzada la pérdida de tack desde la aplicación, hasta un máximo de 24 horas después de la aplicación. Estos tiempos se verán alargados o reducidos, según las condiciones de temperatura, humedad, corrientes de aire, etc.

Se aconseja realizar una prueba en una zona acotada y comprobar transcurridas 48 horas.





SYNTHEFLEX 470

DATOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Transparente
Acabado:	Brillante
Relación de la mezcla:	100/16,62
Contenido en sólidos:	57 %
Densidad a 25°C (mezcla):	A: 1,08 g/cm ³ B: 0,980 g/cm ³
Viscosidad a 25°C:	A: 300 cps B: 800 cps
Curado en capa de 0,76µm a 25°C y 60 HR:	
Inicio:	30 – 40 minutos.
Final:	8-10 horas.
COV	COMP. A: 497,8 g/l COMP. B: 53 g/l

Los tiempos de curado son a 25°C en condiciones de laboratorio, temperaturas superiores acelerarán el proceso de curado, y temperaturas inferiores lo ralentizarán.

CARACTERÍSTICAS PRODUCTO ACABADO:

Secado al Tacto (20°C, 60% HR):	6 horas
Pot life (a 20°C y 60% HR):	>1h
Tiempos de repintado:	Mínimo 6h. Máximo 24 h
Puesta en servicio (acceso):	24 horas
Tiempo de puesta en servicio a 23°C	> 36 horas (tráfico peatonal)
Puesta en servicio:	> 72 horas (vehículos ligeros)
Curado completo:	14 días

CONSERVACIÓN Y DURACIÓN:

9 meses desde su fecha de fabricación, manteniendo el envase original no deteriorado, y sin desprecintar a temperaturas comprendidas entre +8 y +30°C en un área seca, interior, y bien ventilada.



NOTA:

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de Synthelast, S.A. ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad. Synthelast, s.a. no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de Synthelast, s.a. exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos. En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión. Los valores de los productos o soluciones constructivas de Synthelast, S.A. que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.

