

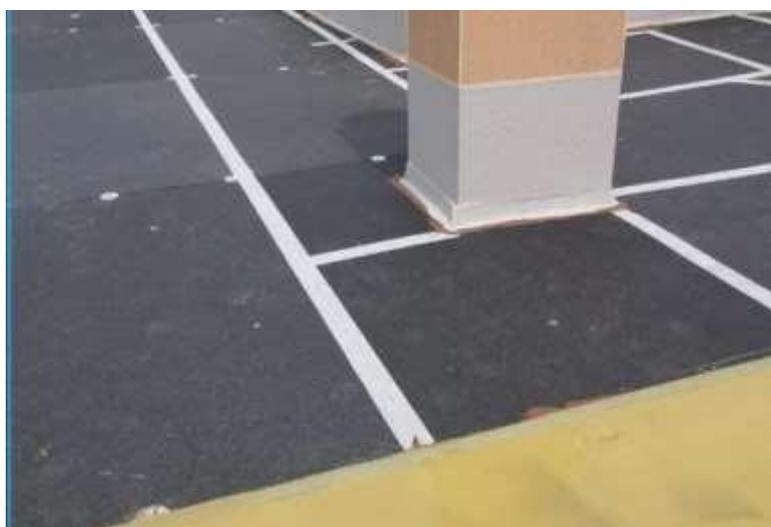
Ficha Técnica:

Cod.7063

POLIUREA FRÍA PS-300.EPS

Poliurea pura aromática para aplicación sobre poliestireno EPS

- Encapsulado del poliestireno.
- Protección contra los impactos.
- Endurecimiento de figuras y formas de poliestireno en 3D.
- Piscinas térmicas.
- Sistema SATE para cubiertas.



DESCRIPCIÓN PRODUCTO

La **POLIUREA FRÍA PS-300.EPS** es una membrana de dos componentes a base de resinas “MDI” modificadas, es estable a las inclemencias meteorológicas, resistente a los alcalinos y los químicos y permanece estable con el paso del tiempo. Protege, endurece e impermeabiliza el poliestireno contra los agentes atmosféricos adversos.

La **POLIUREA FRÍA PS-300.EPS** es un sistema de protección e impermeabilización basado en la mezcla de los dos componentes y aplicado en el soporte forma una membrana continua, sin juntas y totalmente adherida al soporte.

Resiste al agua estancada, mantiene sus propiedades mecánicas a lo largo del tiempo, sin que se vuelva más duro o quebradizo para puentear fisuras mantiene sus propiedades mecánicas, en un rango de temperatura de -30°C a $+90^{\circ}\text{C}$. Proporciona rigidez y consistencia al poliestireno, evitando la deformación del mismo por golpes y rayaduras.

USOS RECOMENDADOS

La **POLIUREA FRÍA PS-300.EPS** está destinada para la protección y endurecimiento del poliestireno, adecuado para:

- Encapsulado del poliestireno.
- Protección contra los impactos.
- Endurecimiento de figuras y formas de poliestireno en 3D.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Autonivelante.
- Fácil aplicación (Llana, espátula, labio de goma o pistola airless SuperMix-63, brocha, rodillo).
- Una vez aplicado crea una membrana continua sin posibilidades de deformación ni perforación.
- Resistente al agua y a detergentes.
- Mantiene sus propiedades mecánicas entre los -30°C y los $+90^{\circ}\text{C}$.
- Resistente al hielo.
- Completamente adherente.

PRESENTACIÓN

El sistema **POLIUREA FRÍA PS-300.EPS** se presenta en dos formatos:

Parte A RESINA:	Bidón metálico de 13 Kg / 50 kg
Parte B ISOCIANATO:	Bidón metálico de 4 Kg / 50 kg

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Parte A RESINA:	12 meses
Parte B ISOCIANATO:	12 meses Desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en un lugar seco a temperaturas comprendidas entre $+5^{\circ}\text{C}$ y $+30^{\circ}$

DATOS TÉCNICOS DE LOS COMPONENTES

	COMPONENTE A	COMPONENTE B
APARIENCIA	líquido blanco	líquido marrón transparente
DENSIDAD (25°C)	1,42 ± 0.05 kg/l	1,23 ± 0.05 kg/l
VISCOSIDAD A (23°C) (usillo R3 a 12 rpm)	3000-3800 mPas	210 mPas
RATIO MEZCLA A:B (en peso)	330:100	
RATIO MEZCLA A:B (en volumen)	290:100	

PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MEMBRANA

Tiempo de Gel*	Aproximadamente de 25 a 30 minutos
Tiempo de Pérdida de Pegajosidad*	Aproximadamente 2 horas
Tiempo de curado* **	24 horas
Densidad membrana	1,40 ± 0.05 g/l
Contenido en sólidos	100%
Elongación a la rotura	30-40%
Resistencia de rotura	105-110 kg/cm ²
Dureza Shore (A)	95

MÉTODO DE APLICACIÓN

Remover con baja intensidad antes de usarla. Verter la **POLIUREA FRÍA PS-300.EPS** sobre la superficie preparada y esparcirlo con una llana dentada, rodillo o una brocha hasta cubrir toda la superficie. Puede utilizarse también una pistola airless GRACO MX-70

Se recomienda no introducir la brocha o rodillo en el bote donde se ha mezclado, en caso de que se haya preparado más de 400 g de producto, esto puede provocar una aceleración de la reactividad del producto y, por tanto, una reducción de la vida útil de la mezcla.

Método: Manual con Rodillo, brocha o vertido y extensión con llana dentada.
Máquina Airless de proyección GRACO MX-70

Espesor: 1-2 mm en una capa utilizando una llana. En varias capas cuando se utiliza un rodillo o brocha (respetando los tiempos de repintado).

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 POLIUREA SYSTEMS de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de POLIUREA SYSTEMS

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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. POLIUREA SYSTEMS se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.poliureasistemas.com