

POLIUREA PS 300. EPS



Membrana continua a base de Poliurea en frío, de aplicación sin límites en una sola capa sobre poliestireno expandido

APLICACIONES

- 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.

- 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

MODO DE EMPLEO

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).

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Datos técnicos:

	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

PROPIEDADES

- 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°C.
- Resistente al hielo.
- Completamente adherente.

RECOMENDACIONES

- No aplicar a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +40°C.
- Caducidad 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
- Mantener en un lugar seco a temperaturas comprendidas entre +5° C y +30°
- Para información relativa a cuestiones de seguridad y salud, consultar ficha de seguridad.

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.

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 CHEMPRO QUÍMICA SLU, de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de CHEMPRO QUÍMICA, SLU. 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. CHEMPRO QUÍMICA SLU, 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.chempro.es.