

Los polioles SYNTHECOAT están basados en aceites naturales, no contienen disolventes y están especialmente diseñados para su uso en recubrimientos, adhesivos y masillas. SYNTHECOAT es parte de nuestra oferta para sistemas PU de dos componentes, incluyendo los reticulantes PMDI modificados, Prepolímeros base MDI, Prepolímeros base MDI, Prepolímeros base HDI e IPDI ó mezcla, etc.

DESCRIPCIÓN:

SYNTHECOAT 300, es una membrana de dos componentes a base de resinas “MDI” modificadas y polioliol, resistente a los agentes químicos que permanece estable con el paso del tiempo.

Protege e impermeabiliza las superficies minerales contra la penetración del agua, la suciedad y el desgaste.

USOS RECOMENDADOS:

Los principales campos de utilización de la Poliurea Fría SYNTHECOAT 300 están en la protección de pavimentos en:

Plantas químicas.

Centrales energéticas

Contenedores, contención y tanques de almacenamiento.

Aparcamientos

Pavimentos industriales

CARACTERÍSTICAS:

Autonivelante

Fácil aplicación (rodillo, llana, espátula, etc.)

Una vez aplicado crea una membrana continua sin posibilidad de filtración

Resistente al agua y algunos productos químicos (Ver tabla resistencia química)

Mantiene sus propiedades mecánicas entre los -30°C y los +90°C

Resistente al hielo

Completamente adherente



PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

Estas figuras son teóricas y no incluyen ningún material adicional, pérdidas por porosidad superficial, irregularidades superficiales, variaciones en la nivelación y pérdidas, etc.

<u>Soporte</u>	<u>Imprimación</u>	<u>Consumo</u>
Cementoso (húmedo):	SYNTHEPRIMER EPW 201/PU 231	≈ 250 gr/m ²
Cementosos (secos):	SYNTHEPRIMER EPW 201/PU 231	≈ 250 gr/m ²
Ladrillo, piedra	SYNTHEPRIMER EPW 201/PU 231	≈ 150 gr/m ²
Baldosa cerámica		
no vitrificada:	SYNTHEPRIMER EPW 201	≈ 200 gr/m ²
Metales ferrosos o galvanizados, plomo, cobre, aluminio,latón, acero inoxidable,etc. :	SYNTHEPRIMER EP FZ 204	≈ 200 gr/m ²
Pinturas:	Sujeto a ensayos de adhesión y compatibilidad	

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Antes de la aplicación de SYNTHECOAT 300, sobre la capa de imprimación en caso de aplicarse debe de dejarse de curar completamente. Las áreas que puedan dañarse (marcos de puertas) se deben proteger con cinta adhesiva.

La poliurea fría SYNTHECOAT 300 se aplica en dos capas. Antes de la aplicación de la segunda capa, se deben de respetar los tiempos de repintado indicados.



CURADO Y PUESTA EN SERVICIO:

Temperatura	Humedad Relativa	Paso peatonal	Ligeras Solicitaciones	Curado total
+10°C	75%	3 horas	6 horas	24 horas
+ 20°C	75%	3 horas	5 horas	24 horas

Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales especialmente en la temperatura y la humedad relativa. Bajas temperaturas y humedad alta retrasan el tiempo de secado, mientras que altas temperaturas y baja humedad acelera el proceso de secado.

PROPIEDADES SISTEMA SYNTHECOAT 300:

	Propiedades:	Valor:
	SYNTHECOAT 300	
Comp. A:	Contenido sólidos	100%
	Densidad	1,588kg/m ³
	Viscosidad a 25°C	14923(RV2/50rpm) cps
Comp. B	Contenido sólidos:	100%
	Densidad:	1,215kg/m ³
	Viscosidad a 25°C	250cps



MEMBRANA CURADA

Adhesión al hormigón:	Supera la cohesión
Alargamiento, % < > * :	32,15% (D53504)
Material:	PU-UREA Elastomers
Dureza Shore A	50 SH D
Dureza Shore D	
Resistencia a la tracción:	9,56 (MPa) (D53504)
Abrasión H 18, 1Kgs, 1000 ciclos mg. Perdida de peso	
Resistencia a la temperatura °C:	
Grosor recomendado:	2mm
N.º de capas:	2 capas
Transitable:	7 días dureza total
Seco al tacto:	± 2 horas
Proceso:	Manual
Resina/ISO Peso ratio:	100/21,92
Tiempo de hilo (minutos):	35 min.
Capa de sufrimiento:	Synthepol 410 (PU alifático)



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.

