DESMOPLUS 700 - ADITIVO PARA LA APLICACIÓN DE LA MEMBRANA DESMOPOL EN UNA SOLA CAPA

Aditivo que confiere a la membrana monocoponente de poliuretano Desmopol diversas propiedades como facilitar su aplicación en una sola capa sin burbujeo interior, mejorar de sus propiedades físico-mecánicas y la rapidez de secado inicial. Es idóneo para la aplicación de Desmopol en condiciones de alta temperatura ambiental o situaciones climatológicas adversas, a la vez que mejora las prestaciones mecánicas de la membrana.

USOS

Para la aplicación en las siguientes situaciones:

- Permite la aplicación de la membrana Desmopol, membrana líquida poliuretánica, en capa de grueso deseado (por ejemplo 2 mm.), de una sola vez, evitando la aplicación por capas sucesivas, eliminando los tiempos de secado intermedios, y peligros a causa de lluvias.
- Eliminación de burbujeo interno.

NOTA: consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones

Consumo fijo e invariable (en volumen)	80 ml/kg de membrana PU
Consumo fijo e invariable (en peso)	68 g/kg de membrana PU
Densidad	0,93 g/cm³
Ratio de mezcla con Desmopol	1:0,068(en peso) / 1:0,080(en volumen)
Tiempo de vida de mezcla	90 minutos
Tiempo de secado de Desmopol	3 horas
COV (componentes orgánicos volátiles	400 - 405 g/l

Resultados realizados en laboratorio a 23ºC y 50% de HR, en condiciones controlables. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos o del soporte.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Permite la aplicación y extendido de Desmopol de una sola vez, en capa gruesa, lo que representa un ahorro de tiempo de ejecución ya que elimina procesos intermedios.
- Elimina la formación de burbujas interiores y otros defectos en el curado de la membrana, lo que ofrece seguridad en la calidad de la aplicación de la membrana Desmopol.
- Reduce los tiempos de secado y curado de la membrana de poliuretano Desmopol, especialmente en verano, altas temperaturas ambientales o baja humedad relativa.
- Aumenta las propiedades mecánicas y resistentes de la membrana Desmopol, confiriéndole más tenacidad.
- La limpieza de los materiales se realiza con disolvente Desmosolvent.

- No es recomendable utilizar ningún tipo de máquina o equipo airless en la aplicación de membrana Desmopol, cuando se realiza la mezcla con Desmoplus 700.

CONSUMO

El consumo obligatorio para que el sistema sea viable es fijo e invariable en función del formato de Desmopol a utilizar:

- 2 l (1,7 kg) por cada 25 kg de Desmopol
- 1,2 l (1 kg) por cada 15 kg de Desmopol

NOTA: estos consumos son invariables y fijos, no se pueden variar, ni por exceso ni por defecto, de lo contrario, la membrana no se formará en las condiciones de uso adecuadas. Durante le mezclado, usar equipo mecánico a medias revoluciones para evitar la inclusión de aire en su interior.

PRESENTACION

Se presenta en dos formatos de envases metálicos con los siguientes formatos:

- 2 l (1,7kg)
- 1.2 l (1kg)

CADUCIDAD

La caducidad es de 12 meses si se almacena en los envases originales en un ambiente seco a una temperatura entre 5-35 ºC. Mantener alejado de la luz solar directa, calor extremo, frío o humedad. Una vez abierto el envase, debe ser usado.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores:

- Un envase de 2l. (1,7 kg) es la cantidad necesaria obligatoria para una óptima reacción, realizando la mezcla con 25 kg de Desmopol
- Un envase de 1,2l. (1 kg)es la cantidad necesaria obligatoria para una óptima reacción, realizando la mezcla con 15 kg de Desmopol
- Previo al uso a la mezcla con Desmopol, agitar ligeramente Desmoplus 700
- Incorporar Desmoplus 700 a la membrana de poliuretano Desmopol; homogeneizar con un agitador eléctrico evitando la incorporación de aire. Esperar en reposo un tiempo de 3-4 minutos.
- A partir de este momento, el tiempo de vida de mezcla es de aproximadamente 90 minutos.
- Verter el material en el soporte, repartiéndolo con la ayuda de una llana dentada para conseguir y ajustar el grueso deseado (también se puede realizar esta acción con rodillo o labio de goma).Para más información, revisar el punto de la ficha técnica de Desmopol "*TIPOLOGÍAS DE APLICACIÓN*", apartado "*Aplicación de una sola capa(con adición de Desmoplus* 700*)"*
- Esperar a su tiempo de secado de aprox. 5 a 6 horas.(*Resultados realizados en laboratorio a 23ºC y 50% de HR, en condiciones controlables. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos o del soporte)*
- En situaciones de altas temperaturas ambientales, abrir los bidones de Desmopol, proceder a una agitación a velocidades bajas para intentar bajar su temperatura y de este modo, no aumentar la velocidad de reacción y por tanto, mantener el tiempo de "vida de mezcla".

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Protección respiratoria: Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada. Protección Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar

ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lávese bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada. Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras y la exposición a la niebla producida por el aerosol. Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales. Es obligatorio un buen sistema de ventilación cuando se aplica en áreas cerradas. Para la ventilación, se debe utilizar un ventilador o aparato similar con potencia suficiente para renovar el aire de la habitación. La reocupación del sitio de trabajo sin equipo respiratorio es de mínimo 24 horas proporcionando la ventilación adecuada para el área rociada.

La finalidad de la información aquí contenida es ayudar a los clientes a determinar si nuestros productos son adecuados para sus aplicaciones. Nuestros productos están destinados únicamente a la venta a clientes industriales y comerciales. El cliente asume la plena responsabilidad del control de calidad, las pruebas y la determinación de la idoneidad de los productos para su aplicación o uso previstos.
Garantizamos que nuestros productos cumplirán con nuestras especificaciones escritas de componentes líquidos. No otorgamos ninguna otra garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, de hecho, o de derecho, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Nuestra responsabilidad total y el recurso exclusivo de los clientes para todas las reclamaciones probadas es el reemplazo del producto no conforme y en ningún caso seremos responsables de ningún otro daño. Si bien las descripciones, los diseños, los datos y la información contenidos en el presente documento se presentan de buena fe y se consideran exactos, se proporcionan únicamente a título orientativo. Debido a que muchos factores pueden afectar el procesamiento o la aplicación/uso, Tecnopol Sistemas S.L. recomienda que el lector realice pruebas para determinar la idoneidad de un producto para un propósito en particular antes de su uso.
No se ofrece ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, con respecto a los productos descritos o a los diseños, datos o información establecidos, o que los productos, diseños, datos o información puedan ser demandados sin infringir los derechos de propiedad intelectual de terceros. En ningún caso las descripciones, informaciones, datos o diseños facilitados serán considerados parte de las condiciones generales de venta de Tecnopol Sistemas S.L. Además, las descripciones, diseños, datos e información suministrados por Tecnopol Sistemas S.L. se facilitan de forma gratuita y Tecnopol Sistemas S.L. no asume ninguna obligación ni responsabilidad por las descripciones, diseños, datos o información suministrados ni por los resultados obtenidos, todo ello por cuenta y riesgo del lector. Todos los datos se refieren a la producción estándar utilizando las tolerancias de las pruebas de fabricación. Es el usuario del producto, y no Tecnopol Sistemas S.L., el responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos para el uso previsto por el usuario.
La responsabilidad de Tecnopol Sistemas y sus filiales frente a posibles reclamaciones se limita al precio de compra del material.
Los productos pueden ser tóxicos y requieren precauciones especiales en su manipulación. El usuario debe obtener información detallada sobre la toxicidad, junto con los procedimientos adecuados de envío, manipulación y almacenamiento, y cumplir con todas las normas de seguridad y medioambientales aplicables.
No se concede ni debe deducirse ningún derecho de patente u otros derechos de propiedad industrial o intelectual.