



**DESMOPOL T - MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE  
DE POLIURETANO, TRANSPARENTE Y ALIFÁTICA**

DESMOPOL T, es una resina de poliuretano transparente y alifática que una vez curada, crea una membrana continua, elástica, sin juntas ni solapes, totalmente estanca e impermeable.

## USOS

Para ser aplicada en este tipo de situaciones:

- Impermeabilización de cubiertas, terrazas transitables
- Impermeabilización de balcones, cornisas o elementos salientes

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

densidad	1,00 ±0,05 g/cm³
consumo recomendado	±1 kg/m² (1 mm grosor)
secado al tacto	±6 horas
resistencia a tracción	>20 MPa
elongación	>200 %
dilución	5% DESMOSOLVENT (en uso "airless")
método de aplicación	brocha, rodillo



## COLORES

Transparente

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- DESMOPOL T es una membrana 100% impermeable, alifática, de gran elasticidad y resistencia al desgaste y a la rotura, que una vez creada ofrece una gran estabilidad y durabilidad, de aplicación mediante rodillo de lana acrílica de pelo corto o brocha.
- Membrana de impermeabilización continua, sin juntas ni solapes apta para ser transitable (tránsito ligero)
- Es completamente brillante, transparente y resistente a los rayos UV
- Los soportes admitidos para la aplicación de DESMOPOL T son baldosas, piedras naturales, madera. Para otro tipo de soportes contactar con nuestro departamento técnico.



- Al tratarse de un material líquido, se adapta a cualquier forma de cubierta, formando un revestimiento continuo sin juntas ni solapes.
- Aplicar la imprimación PRIMER T previamente para evitar la aparición de eflorescencias y aumentar su adherencia al soporte.
- No recomendado para impermeabilización de piscinas, lagos y en general, en inmersión total en agua.
- Una vez formada, no limpiar el soporte con lejía, ni productos altamente corrosivos.
- No aplicar en condiciones de presencia de humedad en el soporte o de agua proveniente del interior del sustrato o soporte, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión de agua por nivel freático, humedad retenida en el soporte...)

## CONSUMO

El rendimiento del producto es de 0,5 a 1 kg/m<sup>2</sup> aplicado en 1 o 2 capas según método y condiciones de aplicación.

## PRESENTACION

Se presenta en envases metálicos de 20 kg y 5 kg.

## CADUCIDAD

La caducidad de ambos componentes es 12 meses almacenados a una temperatura de entre 5 °C a 35 °C en ubicaciones secas.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la aplicación:

- Requiere soporte liso, limpio, seco, sin humedad residual y lo más sólido posible.
- Limpieza del soporte, eliminando polvo, suciedad, grasas o eflorescencias existentes.
- El soporte a aplicar tiene que ser firme y estar seco. No debe haber humedad retenida en su interior o humedad por capilaridad en el trasdós.
- Aplicar sobre el soporte la imprimación PRIMER T con un trapo limpio y dejar secar (15 - 20 min).
- Puede aplicarse a rodillo de lana acrílica de pelo corto, brocha o pistola "airless".

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

- Protección Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavase 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.
- 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.

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto.

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades		Valores
Densidad	ISO 1675	1,00 ±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad	ISO 2555	1.350 ~ 350 cps



COV(componentes volátiles orgánicos)	375~425 g/l
Contenido en sólidos ISO 1768	70±5 %
Flash-point	>42 °C
Elongación a la rotura ISO 527-3	> 200%
Resistencia a la tracción ISO 527-3	>20 MPa
Resistencia al desgarro ISO 34-1	85 N/mm
Dureza superficial Shore A DIN 53505	>80
Secado inicial	±5~6 horas
Rango de repintado	6~24 horas
Adherencia al hormigón	>2 MPa
Rango de temperatura de servicio	-20~80 °C
Rango de temperatura de aplicación	5~35 °C
Estabilidad térmica (100 días a 80 °C)	Conforme
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60 °C (UVB lámpara) & 4hr a 50 °C)	Conforme (3.000h)

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

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.

