DESMOPOL T - MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE POLIURETANO, TRANSPARENTE Y ALIFÁTICA

Poliuretano liquido mono-componente, base disolvente, de curado con la humedad ambiental que produce una membrana sólida, alifática y transparente, completamente adherida al sustrato, sin juntas ni solapes, elongable, estanca e impermeable para ser aplicada tanto en obra nueva o rehabilitación **para uso transitable peatonalmente**

USOS

Para ser aplicada en este tipo de situaciones:

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

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

Densidad	1,00 ±0,05 g/cm³
Espesor minimo recomendado	1,0 mm (1,42 kg/m2)
Tiempo de secado	±6 horas
Resistencia a tracción	>20 MPa
Elongación a la rotura	>300 %
Método de aplicación	Brocha, rodillo



COLORES

Transparente

Tecnopol
Finlàndia, 33 · 08520 Les Franqueses del Vallès · Barcelona (Spain)
(+34) 93 568 21 11 · info@tecnopol.es · www.tecnopol.es

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Resina de poliuretano, base disolvente completamente alifática, formando un revestimiento transitable, 100% impermeable, continuo, brillante, continuo sin juntas ni solapes, resistente a los rayos UV y de gran adherencia a los sustratos, de fácil limpieza y mantenimiento. Para ser aplicada en baldosas, piedras naturales, madera.
- La aplicación debe realizarse en sustratos cohesivos y resistentes y en condiciones de no presencia de humedad en el sustrato o agua proveniente del sustrato o trasdós, ya sea en el momento de la aplicación como a posteriori (presión por nivel freático).
- No aplicar en usos de piscinas, estanques,acuarios.
- Una vez formada, no limpiar el soporte con lejía, ni productos altamente corrosivos.

CONSUMO

Espesor de película seca mínimo aplicado de 1,0 mm (consumo aproximado de 1,42 kg/m²), espesor total aplicado en varias capas. Estos datos pueden variar según condiciones de soporte o cllimatológicos.

PRESENTACION

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

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

Sustratos de hormigón o mortero: El hormigón deberá estar completamente curado (el curado del hormigón tarda 28 días) o, en todo caso, se deberá verificar el nivel máximo de humedad admitido para el sustrato, dependiendo de la imprimación utilizada. El hormigón deberá ser fuerte, cohesivo y seco, con una correcta planimetría, alta resistencia superficial, eliminando lechadas, gravilla, aceites o desencofrantes, sin excesivas irregularidades. Por tanto, la acción previa de lijado, pulido, fresado o granallado será valorada por el aplicador para conseguir una preparación del soporte según Guía ICRI 03732, valores CSP 3 a 5. Las coqueras o zonas con falta de material existentes deberán ser reparados utilizando alguna de nuestras resinas epoxi: Primer EP-1020/Primer EP-1010. Sobre fisuras o pequeñas grietas del soporte deberá utilizarse Mastic PU. En juntas: retirar material antiguo, limpiar y rellenar con Mastic PU. Complementar con banda Tecnoband 100 en la parte superior. En juntas estructurales/de dilatación: retirar material antiguo, limpiar y rellenar con Mastic PU. Complementar con bandas elásticas específicas y Tecnoband 100. Limpieza general del soporte. IMPRIMACIÓN: utilizar Primer T, consumo aproximado de 70-100 g/m^{2}·. Aplicar la resina.

Sustrato cerámico: Las superficies cerámicas no deben presentar juntas vacías ni elementos o piezas sueltas. Estas se deben rellenar con masilla o mortero Mastic PU, según su tamaño. Juntas o juntas existentes: retirar material antiguo, limpiar y rellenar con Mastic PU y reforzar con Tecnomesh 100. Lijado con maquinaria específica. De esta manera se eliminan las partículas de musgo o sólidos adheridos al soporte, abriendo el poro. Limpiar mediante un método de aspiración.IMPRIMACIÓN: utilizar Primer T, consumo aproximado de 70-100 g/m^{2}·. Aplicar la resina.

?**NOTA:** Para otros tipos de sustratos, condicionantes climatológicos o uso final, consultar a nuestro departamento técnico.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Valores
Densidad ISO 1675	1,00 ±0,05 g/cm³
Viscosidad ISO 2555	1.350 ~ 350 cps
COV contenido	375~425 g/l
Contenido en sólidos ISO 1768	75±5 %
Elongación a la rotura ISO 527-3	> 300%
Resistencia a la tracción ISO 527-3	>20 MPa
Resistencia al desgarro ISO 34-1	85 N/mm
Dureza superficial Shore A DIN 53505-2000	>85
Adherencia al hormigón ASTM-D4541	>1,70 MPa
Estanqueidad EN-1928	CUMPLE
Tiempo de secado inicial / repintado	5~6 horas / 6~24 horas
Rango de temperaturas de uso (ambiental)	-20~80 ºC
Rango de temperaturas de aplicación (sustrato/ambiental)	5 ~ 35 ºC
Máxima humedad relativa ambiental	80%
Estabilidad térmica (100 días a 80 ºC)	Conforme
QUV Test de resistencia a la intemperie (4hr UV, a 60 ºC (UVB lámpara) & 4hr a 50 ºC)	Conforme (3.000h)

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 sustrato.

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.

Tecnopol®
Finlàndia, 33 · 08520 Les Franqueses del Vallès · Barcelona (Spain)
(+34) 93 568 21 11 · info@tecnopol.es · www.tecnopol.es