

DANOPUR PT

Membrana líquida para la impermeabilización y protección de cubiertas transitables peatonales



DANOPUR® PT es una membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, altamente elástica, que reacciona con la humedad y activa su proceso de curado. Usada para la impermeabilización y protección. Membrana versátil por la gran variedad de posibles aplicaciones como parte de los sistemas de impermeabilización líquida DANOPUR®.

Presentación

- Color: Gris
- Peso (kg): 25
- Código de producto: 750705

Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Dureza (Shore A)	65 - 70	ASTM D2240
Elongación a rotura (%)	> 600	-
Fuerza de tensión (N/mm ²)	> 4	ASTM D412
Puenteo de fisuras (mm)	> 2 (-10oC)	EOTA TR-008
Resistencia a la radiación de calor	Superado	DIN 4102-7
Temperatura de servicio (°C)	-30 a + 90	-
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). Curado total (días)	7	-
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). Tiempo de estabilidad con lluvia (horas)	3 - 4	-

Concepto	Valor	Norma
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). Tiempo de secado final (días)	7	-
Tiempos de secado (23°C y 50% HR). Tiempo para tránsito de personas (horas)	18 - 24	-
Transmisión de vapor de agua (g/m²/día)	30	ISO 9932:91

Datos Técnicos Adicionales

Concepto	Valor	Norma
Adhesión al hormigón (N/mm²)	> 2,0 (con imprimación)	ASTM D903
Resistencia a la presión del agua (1 m.c.a. 24h)	No filtra (1m columna de agua, 24h)	DIN EN 1928

Campo de Aplicación

- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización de cubiertas.
- Impermeabilización de superficies con geometrías complicadas
- Impermeabilización en zonas húmedas como baños, cocinas, terrazas (bajo baldosas).
- Impermeabilización y rehabilitación de cubiertas con láminas asfálticas y antiguas membranas acrílicas.
- Protección y recubrimiento de espuma de poliuretano.

Ventajas y Beneficios

- Alta elasticidad > 600 % y puenteo de fisuras.
- Buena resistencia química a aceites, agua salada, detergentes domésticos, soluciones alcalinas y ácidas (5%).
- Excelente adherencia.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -30 °C a + 90 °C.
- Fácil aplicación en frío.
- Membrana impermeable continua sin juntas.
- Permeable al vapor de agua.
- Resistente al agua y al hielo.
- Resistente al tráfico peatonal.

Soporte

- Aluminio
- Baldosas
- Espuma de poliuretano
- Fibrocemento
- Hormigón
- Mortero
- Membranas bituminosas.

- Membranas acrílicas
- Zinc

Modo de empleo

- La superficie debe estar seca, limpia y libre de aceite, grasa, polvo, lechada superficial y otros contaminantes. Se recomienda la aplicación de la imprimación DANOPRIMER® EP/ DANOPRIMER® PU / DANOPRIMER® PU2K después de la preparación de la superficie.
- Agitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.
- Soportes cementosos
La preparación del soporte se efectúa por procesos de fresado o lijado con el fin de permitir una buena adherencia de la imprimación. Las coqueras existentes o zonas con falta de material deberán ser reparadas con resina epoxi DANOPRIMER® EP o mortero de reparación. Si el área ha sido muy desigual debe aplicar una capa de ajuste que consta de 2 partes en peso de árido de sílice 0,063 mm
- 0,3 mm y 1 parte de DANOPRIMER® EP. La imprimación es recomendable para mejorar la adherencia y prevenir defectos superficiales. El contenido de humedad residual del soporte debe ser inferior a 5 %. La temperatura del sustrato debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío.
- Metal/Acero
Las superficies metálicas deben estar preparadas con chorro de arena a SA 2,5. Para eliminar los aceites y las grasas deben ser efectuadas limpiezas con disolventes. Siempre se debe aplicar imprimación DANOPRIMER® PU. Aplicar la imprimación hasta 8 horas después de tomar el tratamiento de chorro de arena para evitar la oxidación de la superficie.
- Láminas Asfálticas/Revestimientos bituminosos
Toda la superficie se debe limpiar con un chorro de agua a alta presión para eliminar las partículas sueltas, o mal adheridas. La lámina debe estar pegada al soporte o fijadas mecánicamente. No aplicar en bitumen pegajoso o mal adherido.

Precauciones

- Consulte la ficha de seguridad.
- Contiene isocianatos.
- Eliminar el contenido/recipiente con todas las precauciones posibles.
- Leer la etiqueta antes del uso.
- No aplicar capas de espesor superior a 0,6mm.
- No se deben realizar trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climáticas puedan ser perjudiciales, en particular, en situaciones de nieve, hielo, lluvia o viento fuerte.
- Resbala si está mojado. Para evitarlo esparcir los agregados adecuados en la membrana aún húmeda para conseguir una superficie antideslizante.
- Si se desea un acabado de color estable aplicar una o dos capas sobre la membrana DANOPUR® PT.
- Si fuese necesario diluir el producto usar disolvente base xileno en proporción 2-8%.

Manipulación, Almacenaje y Conservación

- 9 meses.
- El envase debe almacenarse boca abajo, con la tapa apoyada en la balda o soporte.

Limpieza de las herramientas

Diluyente de limpieza. Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después del uso con diluyente.

Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**