



# DANOPUR<sup>®</sup>

## HT

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS



6Kg

25Kg

### HERRAMIENTAS



### RENDIMIENTO

1,3 a 2,2 kg/m<sup>2</sup>

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, sin juntas, altamente elástica, que reacciona con la humedad, resistente a raíces y fácil aplicación utilizada para la impermeabilización y protección.

### VENTAJAS

- Membrana impermeable continua sin solapes, transitable.
- Resistente al agua estancada e hidrólisis y a la penetración de raíces.
- Fácil aplicación (aplicación en frío a rodillo o airless).
- Alta elasticidad >800% y puenteo de fisuras 900%.
- Excelente adherencia.
- Excelente resistencia a temperaturas extremas -30°C a +90°C.
- Permeable al vapor de agua.
- Buena resistencia química a aceites, agua marina, detergentes domésticos, soluciones alcalinas y ácidas (10%).

### APLICACIÓN

- Impermeabilización de tejados.
- Impermeabilización de balcones y terrazas.
- Impermeabilización en baños, cocinas, terrazas (bajo baldosas).
- Impermeabilización de cubiertas transitables (peatonal y vehículos).
- Impermeabilización de parterres y jardineras.
- Impermeabilización y protección de construcciones de hormigón (puentes, parkings, gradas de estadios etc).
- Impermeabilización de superficies con geometrías complicadas.
- Protección y recubrimiento de espuma de poliuretano.
- Protección de construcciones de hormigón en ambiente marino.

### SOPORTES

- Hormigón, mortero, fibrocemento, baldosa, zinc, aluminio, PVC, láminas asfálticas, espuma de poliuretano.

## MEMBRANA LÍQUIDA PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS

### MODO DE APLICACIÓN:

- 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, lijado o granallado con el fin de permitir una buena adherencia de la imprimación. Las coqueas 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 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 del tratamiento de chorro de arena para evitar la oxidación de la superficie.

#### Láminas Asfálticas/Revestimientos bituminosos

La superficie se debe limpiar para eliminar partículas sueltas o mal adheridas, polvo y otros sedimentos. La lámina debe estar pegada al soporte o fijada mecánicamente. No aplicar sobre revestimiento bituminoso pegajoso o mal adherido. Sobre este tipo de soporte se debe aplicar imprimación DANOPRIMER® PU2K.

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN:

- Temperatura ambiente/soporte -5°C a 35°C.

- Humedad relativa <80%.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

- 12 meses. Mantener los envases bien cerrados y a cubierto de temperaturas extremas (conservar entre 5°C y 30°C), protegidos de los rayos solares directos y de fuentes de calor.

### PRECAUCIONES:

- No deben realizarse trabajos de impermeabilización cuando las condiciones climatológicas pueden resultar perjudiciales (cuando esté nevando o haya nieve o hielo sobre la cubierta; cuando llueva o la cubierta esté mojada).

- Para un acabado de color estable aplicar una o dos capas de DANOCOAT® PUR 2C o DANOPUR® LT GRIS sobre DANOPUR® HT. DANOPUR® HT resbala si está mojado. Para evitarlo esparcir los agregados adecuados en la membrana húmeda para conseguir una superficie antideslizante. No aplicar capas de DANOPUR® HT GRIS de espesor superior a 0,6 mm.

- DANOPUR® HT contiene isocianatos. Leer la etiqueta antes del uso. Eliminar el contenido/el recipiente con todas las precauciones posibles. Consulte la ficha de seguridad.

## DATOS TÉCNICOS

Aspecto/Color	Gris
Elongación en rotura ASTM d412	> 900%
Fuerza de tensión ASTM d412	> 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Transmisión de vapor de agua ISO 9932:91	26 ± 4 gr/m <sup>2</sup> /día
Punteo de fisuras EOTA TR-008	> 2 mm (-10°C)
Contenido de sólidos (peso)	85 ± 5%
Resistencia a la presión del agua DIN EN 1928	No filtra (1m columna de agua, 24h)
Adhesión al hormigón ASTM D903	2,0 N/mm <sup>2</sup> (con imprimación)
Dureza (Shore A) ASTM d2240	65 ± 5
Resistencia a la penetración de raíces UNE 53420:1989	Superado
Clase de material para fuego DIN 4102-1	B2
Resistencia a la radiación de calor DIN 4102-7	Superado
Tiempos de secado (23°C y 50%HR). No se aplicará la siguiente capa hasta que no esté completamente seca la capa inferior.	
Tiempo de estabilidad con lluvia	4 horas
Tiempo de tránsito para personas	12 horas
Tiempo de secado final	7 días
Nota: Los tiempos de secado son aproximados y se pueden ver afectados en función de la temperatura ambiente, insolación y humedad relativa (HR).	