

## DANOPUR HT

Membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicación en frío utilizada como parte del sistema DANOPUR para la impermeabilización y protección.



DANOPUR® HT 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®.

### Apresentação

- Color: Gris
- Peso (kg): 6
- Código de producto: 750703

### Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Adhesión al hormigón (N/mm <sup>2</sup> )	> 2,0 (con imprimación)	ASTM D903
Clase de material para fuego	B2	-
Conteúdo de sólidos (%)	85 ± 5	-
Dureza (Shore A)	65 - 70	ASTM D2240
Elongación a rotura (%)	> 800	-
Fuerza de tensión (N/mm <sup>2</sup> )	> 4	ASTM D412
Punteo de fisuras (mm)	> 2 (-10oC)	EOTA TR-008
Reação ao fogo	B2	DIN 4102-1

Conceito	Valor	Norma
Resistência à penetração de raízes	Superado	-
Resistência à pressão de água (1 m.c.a. 24h)	No filtra (1m columna de agua, 24h)	DIN EN 1928
Resistencia a la radiación de calor	Superado	DIN 4102-7
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	-
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/m <sup>2</sup> /día)	25	ISO 9932:91

## Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
----------	-------	-------

## Dados de Aplicação

Conceito	Valor
----------	-------

## Informação ambiental

Conceito Valor Norma

## Aplicação

- Impermeabilização de varandas e terraços.
- Impermeabilização de casas de banho, cozinhas e piscinas antes da aplicação do revestimento final.
- Impermeabilização de coberturas ajardinadas.
- Impermeabilização de coberturas transitáveis (pedestres e veículos).
- Impermeabilização das paredes subterrâneas.
- Impermeabilização de telhados.
- Impermeabilização e proteção de construções em betão (pontes, estacionamentos, bancadas de estádios, etc.).

## Vantagens e benefícios

- Alta elasticidade > 800% e neutralização de fissuras.
- Boa resistência química a óleos, água salgada, detergentes domésticos, soluções alcalinas e ácidas (5%).

- Excelente aderência.
- Excelente resistência a temperaturas extremas -40°C a + 90°C.
- Aplicação fácil a frio.
- Elevada resistência às intempéries.
- Elevada resistência à penetração radicular.
- Membrana impermeável contínua sem sobreposições transitáveis.
- Permeável ao vapor de água.
- Resistente aos raios ultravioleta.
- Resistente à água parada e hidrólise.

## Suporte

- Alumínio
- Azulejos
- Espuma de poliuretano.
- Fibrocimento.
- Betão.
- Membranas asfálticas.
- Membranas de PVC.
- Argamassa.
- Zinco.

## Modo de Aplicação

rMETAL/ACEROrLas 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. Se debe aplicar imprimación DANOPRIMER® PU or DANOPRIMER® PU2K en caso de realizar anclaje mecánico mediante espolvoreo de árido de sílice. Aplicar la imprimación como máximo 8 horas después del tratamiento con chorro de arena para evitar la oxidación de la superficie.rrLÁMINAS ASFÁLTICAS/REVESTIMIENTOS BITUMINOSOSrToda la superficie se debe limpiar para eliminar las partículas sueltas o mal adheridas, polvo y demás 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.rrHerramientasrrRodillo, brocha o con equipo de proyección airless.rrPreparación del producto rrAgitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico hasta que haya una mezcla homogénea.rrCondiciones ambientales para la aplicación rrTemperatura ambiente/soporte entre 5 a 35°C. Humedad relativa < 80%.rNo 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).rrMétodo de aplicación rrImpermeabilización de cubierta:rrEn el caso de soportes muy porosos, para facilitar la perfecta adherencia al soporte se deberá aplicar una capa de imprimación DANOPRIMER® EP.rrUna vez seca la imprimación (aproximadamente 6-8 horas, aplicada a 23°C y 50% HR) se aplican dos o tres capas de DANOPUR® HT.rrEn la segunda capa, aún en estado húmedo, colocar la armadura PET50 (el solape de esta armadura deberá estar comprendida entre 5 y 10 cm).rrUna vez seca, sellar con una a dos capas de DANOPUR® HT.rrReforzar siempre la superficie con armadura PET50 sobre todo en zonas problemáticas como medias cañas, rchimeneas, tuberías, sifones, etc. En caso de no utilizar armadura PET50, recomendamos aplicar tres capas.

Consumo totalrrImpermeabilización: 1,4 a 2,5 kg/m<sup>2</sup> aplicado en dos o tres manos.rrHerramientasrrRodillo, brocha, llana de goma o con equipo de proyección airless.rrComprobación de condiciones ambientalesrrTemperatura ambiente/soporte entre 5 a 35°C. Humedad relativa < 80%.rrNo 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).rrPreparación del productorrAgitar durante al menos 1 minuto con un agitador mecánico

hasta que haya una mezcla homogénea.rrAplicación de la membranaSe debe aplicar una capa de imprimación DANOPRIMER® según el tipo de soporte para favorecer la adherencia de la membrana.rrRespetando los tiempos de curado de la imprimación se aplican tres capas de DANOPUR® HT. Refuerce siempre los puntos singulares, como encuentros de paramento vertical con paramento horizontal, zonas de cambio de soporte, encuentros con sumideros, etc. Se recomienda reforzar con armadura de poliéster PET50 en toda la superficie.rrEn la primer capa, aún en estado húmedo, colocar la armadura PET50 (el solape de esta armadura deberá estar comprendida entre 5 y 10 cm) y dejarla embebida. Después de un mínimo de 12 horas y un máximo de 48 aplicar la segunda capa de DANOPUR® HT y para cubiertas de usos finales más exigentes aplicar una tercera capa de DANOPUR® HT. No aplicar capas con espesores superiores a 0,6 mm.rrSi se desea un acabado de color estable aplicar una o dos capas de DANOPUR® LT sobre la membrana DANOPUR® HT.rrDANOPUR® HT resbala si está mojado. Para evitarlo se recomienda espolvoreo de árido de sílice DANOQUARTZ SP49 en la última capa del sistema para conseguir una superficie antideslizante.rrNo se recomienda el uso de DANOPUR® HT en contacto directo con agua tratada o clorada.

## Precauções

- Consultar a ficha de dados de segurança.
- Contém isocianatos.
- Eliminar o conteúdo/embalagem com todas as precauções possíveis.
- Ler o rótulo antes de utilizar.
- Não aplicar camadas com espessura superior a 0,6 mm.
- Os trabalhos de impermeabilização não devem ser realizados quando as condições meteorológicas podem ser prejudiciais, nomeadamente em condições de neve, gelo, chuva ou vento forte.
- Desliza se estiver molhado. Para evitar isso, espalhar os agregados apropriados na membrana ainda húmida para obter uma superfície antiderrapante.
- Se desejar um acabamento com uma cor estável, aplicar uma ou duas demãos na membrana DANOPUR HT.

## Manuseamento, armazenamento e conservação

- 9 meses.
- Manter as embalagens bem fechadas e protegidas de temperaturas extremas (conservar entre os 5°C e 30°C), protegidas da luz solar direta e de fontes de calor. Durante um período não superior a 12 meses.

## Limpeza de ferramentas de trabalho

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

## Aviso

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado são fornecidos de boa fé, tendo por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a

aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente. As imagens dos produtos utilizadas em nossas comunicações são indicativas e podem diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final. As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda. A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação. Website: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Telephone: **+34 949 88 82**

**10**