



IMPERMEABILIZAÇÃO

DANOPUR[®]

HT

MEMBRANA LÍQUIDA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE COBERTURAS E ESTRUTURAS ENTERRADAS



6Kg 25Kg

FERRAMENTAS



RENDIMENTO

- 1,5 a 2,5 kg/m²



Membrana líquida de poliuretano monocomponente de aplicação a frio, sem juntas, altamente elástica, que reage à humidade, resistente a raízes e de fácil aplicação, utilizada para a impermeabilização e proteção.

VANTAGENS

- Membrana impermeável contínua sem juntas transitável
- Resistente à água parada e hidrólise e à penetração de raízes.
- Fácil aplicação (aplicação a frio com trincha ou airless)
- Elevada elasticidade >800% e ponteamto de fissuras
- Excelente aderência
- Excelente resistência a temperaturas extremas -30°C a +90°C
- Permeável ao vapor de água
- Elevada resistência à intempérie e U.V.
- Boa resistência química a óleos, água do mar, detergentes domésticos, soluções alcalinas e ácidas (10%).

APLICAÇÃO

- Impermeabilização de telhados
- Impermeabilização de varandas e terraços
- Impermeabilização de casas de banho, cozinhas, terraços (com piso cerâmico)
- Impermeabilização de coberturas transitáveis (pedonal e veículos).
- Impermeabilização de coberturas ajardinadas.
- Impermeabilização de paredes enterradas.
- Impermeabilização e proteção de construções de betão (pontes, parques de estacionamento, bancadas de estádios etc).
- Proteção de espuma de poliuretano isolante

SUPORTES

- Betão, argamassa, fibrocimento, cerâmico, zinco, alumínio PVC, lâminas asfálticas, espuma de poliuretano

MODO DE APLICAÇÃO

A superfície deve estar seca, limpa e sem óleo, gordura, pó, leitada superficial e outros contaminantes. Recomenda-se a aplicação do primário DANOPRIMER EP/ DANOPRIMER PU depois da preparação da superfície.

Agitar durante, pelo menos, 1 minuto com um agitador mecânico até que haja uma mistura homogênea.

Suportes cimentícios

A preparação do suporte é feita por fresagem, lixagem ou granalhagem, para permitir uma boa aderência do primário.

As cavidades existentes ou zonas com falta de material, deverão ser reparadas com resina epóxi DANOPRIMER EP ou argamassa de reparação.

Se a área estiver muito desigual deve aplicar-se uma camada de ajustamento constituída por 2 partes em peso de granulado de sílica 0,063 mm-0,3 mm e 1 parte de DANOPRIMER EP.

Recomenda-se a aplicação de primário para melhorar a aderência e prevenir defeitos superficiais.

O conteúdo de humidade residual do suporte deve ser inferior a 5%. A temperatura do substrato deve estar pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

Metal/Aço

As superfícies metálicas devem ser preparadas com jato de areia a SA 2,5. Para eliminar os óleos e as gorduras, devem ser feitas limpezas com solventes. Deve aplicar-se sempre primário DANOPRIMER PU. Aplicar o primário até 8 horas depois do tratamento com jato de areia para evitar a oxidação da superfície.

DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação

Aspeto/Cor	Cinzento
Alongamento à rotura ASTM D412	±900±80%
Força de tensão ASTM D412	7,45±0,30 N/m ²
Transmissão de vapor de água ISO 9932:91	26±4 gr/m ² /dia
Ponteamo de fissuras EOTA TR-008	> 2 mm (-10°C)
Resistência à pressão da água DIN EN 1928	Não filtra (1m coluna de água, 24h)
Adesão ao betão ASTM D903	> 2,0 N/mm ² (com primário)
Dureza (Shore A) ASTM D2240	65±5
Resistência à penetração de raízes UNE 53420:1989	Superado
Classe de material para fogo DIN 4102-1	B2
Resistência à radiação de calor DIN 4102-7	Superado
Tempos de secagem (23°C e 50% HR)	
Não se aplicará uma camada até que não esteja completamente seca a camada inferior.	
Tempo de estabilidade com chuva	4 horas
Tempo para trânsito de pessoas	12 horas
Tempo de secagem final	7 dias

Os tempos de secagem são aproximados e podem ser afetados em função da temperatura ambiente, insolação e humidade relativa (HR).

Lâminas Asfálticas/Revestimentos betuminosos

A superfície deve ser totalmente limpa com um jato de água a alta pressão para eliminar as partículas soltas ou mal aderidas. A lâmina deve estar colada ao suporte ou fixada mecanicamente. Não aplicar em betume pegajoso ou mal aderido.

TEMPERATURA DE APLICAÇÃO

- Temperatura ambiente/suporte - 5 a 35°C.
- Humidade relativa < 80%.

APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

- 9 meses. Manter as embalagens bem fechadas e protegidas de temperaturas extremas (conservar entre 5°C e 30°C), protegidas dos raios solares diretos e de fontes de calor.

PRECAUÇÕES

- Não devem realizar-se trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam ser prejudiciais (quando neva ou haja neve ou gelo sobre a cobertura, quando chova ou a cobertura esteja molhada).

Se se deseja um acabamento de cor estável aplicar uma camada de DANOPUR LT sobre a membrana DANOPUR HT. DANOPUR HT desliza se estiver molhada. Para o evitar, aspergir a superfície com os complementos adequados na membrana ainda húmida para conseguir uma superfície antiderrapante. Não aplicar camada de DANOPUR HT Gris de espessura superior a 0,6mm.

DANOPUR HT contém isocianatos. Ler o rótulo antes de usar. Eliminar o conteúdo/recipiente com todas as precauções possíveis. Consulte a ficha de segurança.