

## FUTURPOL-T

### MEMBRANA DE POLIURETANO ALIFÁTICO TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO

Produto monocomponente que seca pela umidade ambiente, formando uma membrana contínua, elástica, com excelentes propriedades mecânicas e de adesão que o tornam resistente a intempéries, temperaturas extremas e agentes químicos. Por ser totalmente alifático, resiste aos raios UV sem amarelar.

#### PROPRIEDADES

Membrana totalmente transparente e alifática, não amarela.

Grande resistência à passagem do tempo mantendo a sua transparência.

Fácil aplicação: Monocomponente.

Excelente adesão em quase todos os tipos de superfícies.

Produto líquido que se adapta a qualquer formato de superfície onde é aplicado.

Reabilitação evitando demolições ou excesso de peso.

Fácil localização e reparação de quebras.

Alta resistência às intempéries e aos raios U.V.

Alta resistência química.

Alta resistência a temperaturas extremas (entre  $-40^{\circ}\text{C}$  e  $+80^{\circ}\text{C}$ ).

Temperatura máxima de ruptura  $200^{\circ}\text{C}$ .

Excelentes propriedades mecânicas, Alta resistência à abrasão, tensão e quebra.

Alta elasticidade ( $>350\%$ ).

A membrana é totalmente impermeável e resiste ao contato permanente com a água, à hidrólise e à ação de microrganismos.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aparência*:                                   | Líquido viscoso                               |
| Apresentação:                                 | Contêineres de 20 kg                          |
| Cor*:                                         | Incolor                                       |
| Densidade a $20^{\circ}\text{C}$ *:           | 1.000 Kg/L                                    |
| Viscosidade:                                  | 10.000 cP                                     |
| Conteúdo sólido:                              | 80-85%                                        |
| Ponto de fulgor:                              | $> 42^{\circ}\text{C}$                        |
| Toque seco:                                   | 6 horas ( $25^{\circ}\text{C}$ , 55% UR)      |
| Repintado:                                    | 6 a 24 horas                                  |
| Temperatura de serviço:                       | $-40^{\circ}\text{C}$ a $+80^{\circ}\text{C}$ |
| Temperatura de ruptura:                       | $200^{\circ}\text{C}$                         |
| Dureza (Costa A):                             | 40                                            |
| Elasticidade:                                 | $> 350\%$ ( $23^{\circ}\text{C}$ )            |
| Resistência à tração a $23^{\circ}\text{C}$ : | 350 Kg/cm <sup>2</sup>                        |

|                                                                                                            |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Resistência a soluções de hipoclorito (5%, 10 dias):                                                       | Sem alteração nas propriedades elastoméricas |
| Resistência a álcalis (hidróxido de potássio, 8%, 10 dias, 50 °C):                                         |                                              |
| Absorção de água:                                                                                          | < 1,4%                                       |
| QUV (resistência às intempéries, 4 h UV, 60 °C, 50 °C):                                                    | 3.000 horas (aprovado)                       |
| Cumpre os requisitos do Código Técnico de Construção (CTE) e dos Guias da EOTA para este tipo de materiais |                                              |

## MODO DE USO

Antes de aplicar o produto, verifique se o suporte está limpo e livre de vestígios de óleo, graxa, silicone, ceras contaminantes ou materiais de sujidade. Caso seja necessária reparação, aplicar argamassas adequadas. É aplicado com pincel, rolo ou pistola airless. Para a limpeza utilize sempre um solvente adequado (FUTURSOLVEN 01).

Toque seco: 6 horas (25°C, 55 HR).

Desempenho: 1,2 a 1,5 Kg/m<sup>2</sup> para impermeabilização e 0,6-0,8 Kg/m<sup>2</sup> para manutenção.

Repintura: 6-24 horas.

Recomendamos não deixar passar mais de 48 horas entre demãos.

Tratar fissuras, fissuras, buracos e pontos singulares do suporte com FUTURMASTIC PU ou massa de armadura (FUTUR ARMOR POLIÉSTER 50 GR).

Para aumentar a resistência à abrasão e ter um sistema de passagem intenso, aplicar verniz FUTUR PROTEC PU e se for necessária uma aplicação antiderrapante adicionar corindo branco na última camada (a sua granulometria varia consoante a utilização final). Estável por 12 meses a partir da data de fabricação, na embalagem original, bem fechada e sem danos. Conservar em local seco e fresco com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Não recomendado para impermeabilização de piscinas em contato com água tratada quimicamente. Em suportes não porosos, como ladrilhos cerâmicos ou de mármore, é necessário um primário. Não limpar o suporte com lixívia ou produtos altamente corrosivos.

## APLICAÇÕES

Muito útil em todo o tipo de empresas de construção, contratos de reparação rápida, alvenaria geral, manutenção comunitária, reparação e restauro de coberturas de edifícios, terraços, etc.

De aplicação em:

Coberturas não acessíveis, limitadas à manutenção (Terraços, varandas e coberturas metálicas, de alumínio ou de fibrocimento, etc.). Coberturas transitáveis ??(Terraços, varandas, etc.).

Suportes apoiados: Azulejos, pedras naturais, madeira, betão, ferro galvanizado.

As informações e recomendações que fornecemos baseiam-se na nossa investigação e experiência e acreditamos que estão corretas. Dado que a aplicação dos produtos pelos nossos Clientes está fora do nosso controlo, não podemos assumir responsabilidades decorrentes do uso indevido dos nossos produtos.