



## FUTURPOL WATER 2KW

### MEMBRANA TIXOTRÓPICA DE POLIURETANO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO

Produto bicomponente com teor de matéria seca de 100% que forma uma membrana elástica contínua com excelentes propriedades. Permite a impermeabilização para contacto permanente com água potável sem migração.

#### PROPRIEDADES

Produto adequado para aplicação em contacto com água potável.  
Não contém solventes pelo que pode ser aplicado em áreas fechadas.  
Excelente adesão em concreto, cimento, superfícies metálicas, etc.  
Tixotrópico (não trava em aplicações verticais).  
Adapta-se a qualquer formato de capa.  
Fácil localização e reparação de quebras.  
Excelente resistência a temperaturas extremas (-40°C e +90°C).

#### COMPATIBILIDADE COM ÁGUA POTÁVEL:

Atende aos requisitos relativos à migração global e migração específica de aminas aromáticas (como metilenedianilina) e quanto ao teor de isocianato monomérico residual (diisocianato de 4,4'-difenil-metano), estabelecidos na Resolução de 4 de novembro de 1982 e modificação da na Portaria de 3 de julho de 1985 e no Real Decreto 118/2003 de 31 de janeiro de 2003, para qualquer período de contato e temperaturas inferiores ou iguais a 40 °C, e destinado a revestimentos que entrem em contato com produtos alimentícios, cujo simulador aplicável é o tipo de água destilada, repetidamente.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aparência*:</b>	Líquido viscoso 2 componentes
<b>Apresentação:</b>	Componente A: 1,5 Kg Componente B: 7,5 Kg
<b>Cor*:</b>	Branco leitoso
<b>Densidade a 20 °C*:</b>	Componente A: 1,22 Kg/L Componente B: 1,37 Kg/L
<b>Viscosidade:</b>	10.000 cP (mistura)
<b>Resíduo sólido:</b>	Componente A: 100% Componente B: 100%
<b>Proporção de mistura:</b>	Componente A: 1 parte Componente B: 5 partes
<b>Vida útil:</b>	25-30 minutos (20 °C)
<b>Repintado:</b>	6 a 24 horas
<b>Temperatura de serviço:</b>	-40 °C a + 90 °C
<b>Temperatura de ruptura:</b>	200°C
<b>Dureza (Costa D):</b>	> 40
<b>Alongamento na ruptura:</b>	> 100%
<b>Resistência à tração a 23 °C:</b>	200 Kg/cm <sup>2</sup>
<b>Compatível com água potável:</b>	Apropriado



Adesão ao concreto:		> 20 Kg/cm <sup>2</sup>
Cumpre os requisitos do Código Técnico de Construção (CTE) e dos Guias da EOTA para este tipo de materiais O produto está em conformidade com os regulamentos aplicáveis ??aos sistemas potáveis: Real Decreto 118/2003: Pelo qual a lista de substâncias permitidas para a fabricação de materiais e objetos plásticos destinados a entrar em contato com alimentos e certas condições de teste são regulamentadas Real Decreto 140/2003: Que estabelece os critérios sanitários para a qualidade da água para consumo humano		
RESISTÊNCIA QUÍMICA		
PRODUTO	APARÊNCIA	RESULTADO
Água destilada	OK	Compatível
Água potável	OK	Compatível
Água do mar	OK	Compatível
Ácido sulfúrico 10%	OK	Sem deterioração
Ácido clorídrico 10%	OK	Sem deterioração
Ácido nítrico 10%	OK	Sem deterioração
Ácido acético 10%	10 dias	Ligeira degradação
Ácido fórmico 10%	8 dias	Ligeira degradação
Ácido láctico 25%	OK	Sem deterioração
Ácido cítrico 10%	OK	Sem deterioração
Ácido tânico	OK	Sem deterioração
Hidróxido de sódio 10%	OK	Sem deterioração
Hidróxido de potássio 10%	OK	Sem deterioração
Cloro 10%	OK	Sem deterioração
Açúcar 30%	OK	Sem deterioração
Amônia 10%	20 dias	Ligeira degradação
Hipoclorito de sódio 3%	OK	Sem deterioração
Peróxido de hidrogênio 10%	OK	Sem deterioração
Gasolina	OK	Sem deterioração
Gasóleo	5 dias	Não suportado
Xileno	OK	Sem deterioração
Cloreto de metileno	1 dia	Não suportado
Acetato de etilglicol	OK	Sem deterioração
Acetona	10 dias	Suavização
Etanol 10%	OK	Sem deterioração

\* Especificações de qualidade.

## 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).

Vida útil: 25-30 minutos a 20°C.

Desempenho: 1,5 Kg/m<sup>2</sup>, aplicável em 2 camadas.

Repintura: 6-24 horas.

Recomendamos não deixar passar mais de 48 horas entre demãos.

Em tanques subterrâneos com pressão negativa ou contrapressão, aplicar FUTUR PRIMER A como primário



(cria uma barreira de vapor a partir de 0,500 Kg dependendo da porosidade do suporte). É aconselhável testar o seu estado.

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

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. O produto pode amarelar mas não afeta as propriedades de impermeabilização.

## **APLICAÇÕES**

Muito útil em todo o tipo de empresas de construção, empreitadas de reparação rápida, alvenarias em geral, manutenção comunitária, restauro, reparação ou construção de cisternas de água potável, etc.

De aplicação em:

Impermeabilização e proteção de tanques de retenção (reservatórios de água e canais de irrigação, etc.).

Tanques de água potável.

Suportes apoiados: Concreto, cimento, tanques metálicos, etc.

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.