

FUTURPOL-PU

MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO 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.

PROPRIEDADES

Fácil aplicação e excelente aderência.
Adapta-se a qualquer formato de capa.
Permite a reabilitação, evitando demolições ou excesso de peso.
Fácil localização e reparação de quebras.
Alta resistência aos agentes climáticos, intempéries e UV.
Excelente resistência a temperaturas extremas (- 40°C e + 80°C).
Alta resistência à abrasão e tensão.
Grande elasticidade >600%.
Resiste ao contato permanente com água, hidrólise e microorganismos.
Alta resistência química.
Depois de curada, a membrana permite a difusão do vapor d'água (transpiração).

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido viscoso
Apresentação:	Recipientes metálicos de 25 Kg
Cor*:	Branco, Cinza, Vermelho, Verde
Densidade a 20 °C*:	1.300-1.400 Kg/L
Viscosidade:	3.000-6.000 cP
Toque seco:	6 horas (25 °C, 55% UR)
Repintado:	6 a 24 horas
Temperatura de serviço:	-40 °C a + 80 °C
Temperatura de ruptura:	200°C
Dureza (Costa A):	70
% de elasticidade a 23 °C:	> 600%
% de elasticidade a -25 °C:	450%
Resistência à tração a 23 °C:	55 Kg/cm2
Resistência ao movimento de fadiga:	Passar
Resistência à transmissão de vapor:	0,8 g/m2.h (permeabilidade ao vapor de água)
Adesão ao concreto:	> 20 Kg/cm2
QUV (Envelhecimento acelerado 4h UV, 60°C, 4h COND a 50°C):	2.000 horas passam

* 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. Sempre use um solvente adequado para limpeza.

A taxa de aplicação é de 1,5 a 2 Kg/m², aplicável em 1, 2 ou 3 camadas. (Obtenção de membranas de 1,4 mm).

Em caso de diluição, aplicar apenas solvente adequado até atingir a viscosidade desejada com proporção máxima de 10%.

Recomendamos misturar o conteúdo do recipiente com um agitador elétrico de baixa velocidade para evitar a entrada de ar no produto.

Para aplicação em camada única será utilizada a espátula dentada com serrilhados de cerca de 3mm, desaerador e acelerador. Pot life (vida útil da mistura) com acelerador de aprox. 30 minutos.

O tempo de repintura é de 6 a 24 horas, ou cerca de 3 a 4 horas se for usado nosso acelerador ACTIVATOR P.U. Recomendamos não deixar passar mais de 48 horas entre demãos, caso em que deverá ser utilizado um primer universal.

Recomendamos a utilização de um primário adequado às características do suporte. Deixe secar completamente antes de aplicar (Aprox. 4 horas).

Pontos singulares, apoios com muito movimento, fissuras ativas, etc. devem ser reforçados. Recomendamos o reforço com massas FUTUR POLYESTER ARMOR 50 gr ou FUTURAMASTIC ACTIV PU.

Para aumentar a resistência à abrasão e ter um sistema transitável ou para aumentar a resistência aos raios U.V. (evitando amarelecimento, escamação ou alteração de tonalidade) aplicar verniz pigmentado FUTURPROTECT PU. Para uma aplicação antiderrapante, adicione White Corindo na última camada de aplicação. Uma vez aberto o recipiente, recomendamos o seu consumo completo.

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.

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, etc.

De aplicação em:

Impermeabilização e proteção de coberturas não acessíveis, limitadas à manutenção (terraços, varandas e coberturas metálicas, de alumínio ou de fibrocimento). Coberturas com proteção pesada (plataforma de ponte e placas contínuas de concreto). Coberturas com revestimentos colados (casas de banho, cozinhas e zonas húmidas, etc.). Coberturas transitáveis ??(Terraços, varandas, etc.).

Áreas de tráfego intenso (estacionamentos, estações, arquibancadas, shopping centers, etc.). Tanques de retenção (tanques de água e canais de irrigação, etc.). Telhados de jardim. Paredes enterradas.

Proteção e encapsulamento do amianto, protegendo da migração de partículas de amianto.

Suportes recomendados: Betão, cimento, mosaico, fibrocimento, ladrilhos, reabilitações acrílicas e emulsões asfálticas, EPDM, madeira, metal enferrujado, aço galvanizado, 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.