

FUTURPOL ADY 610

MEMBRANA DE POLIURETANO LÍQUIDA 100% ALIFÁTICA, ELÁSTICA, IMPERMEÁVEL E SEM AMARELO, MONOCOMPONENTE, PARA COBERTURAS E PROTEÇÃO ANTICORROSIVA

Membrana monocomponente de poliuretano líquido 100% alifático que, após a cura, forma uma membrana contínua, resistente, impermeável e altamente elástica.

Sua formulação proporciona excelente estabilidade de cor, evitando amarelecimento, alterações de tonalidade e escamação causadas pela exposição aos raios ultravioleta.

É um produto autonivelante, de baixa viscosidade e adequado para aplicação em camada espessa, formando uma membrana uniforme e sem bolhas. Possui excelente aderência em diversos suportes e alta resistência a intempéries, água, hidrólise, microorganismos e diversos agentes químicos.

É especialmente indicado para a impermeabilização e proteção de coberturas, terraços, estruturas metálicas, espumas de poliuretano e superfícies expostas a condições ambientais severas.

PROPRIEDADES

- Membrana líquida monocomponente 100% poliuretano alifático.
- Não amarela, não muda de tonalidade e não produz escamação.
- Grande elasticidade e excelente capacidade de impermeabilização.
- Aplicação em camada espessa sem formação de bolhas.
- Excelente aderência em vários tipos de suporte.
- Alta resistência às intempéries e aos raios ultravioletas.
- Resistente à água, hidrólise e microorganismos.
- Boa resistência a agentes químicos.
- Resistência a temperaturas de serviço entre -40 °C e +90 °C.
- Adapta-se facilmente a formas e geometrias complexas.
- Facilita a reabilitação de coberturas sem demolições ou sobrecargas significativas.
- Adequado para proteção anticorrosiva de estruturas metálicas.
- O acabamento branco oferece alta refletância solar.
- Uma vez totalmente curado, forma uma membrana não tóxica.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Dados técnicos do produto líquido	
Natureza química:	100% poliuretano alifático monocomponente
Conteúdo sólido:	95% em xileno
Viscosidade:	1.000-3.000 cP
Peso específico:	1,3-1,4 g/cm ³
Toque seco:	6-12 horas a 25°C e 55% UR
Repintado:	Aproximadamente 24 horas
Apresentação:	Recipientes metálicos de 25 kg
Cor:	Cinza RAL 7038. Para outras cores consultar disponibilidade.



Dados técnicos da membrana curada	
Dureza:	Costa A 80
Resistência à tração a 23 °C:	9 N/mm ²
Elasticidade a 23 °C:	> 600%
Resistência térmica:	Correto após 100 dias a 80 °C
Resistência às intempéries, QUV:	Corrigir após 2.000 horas
Temperatura de serviço:	-40 °C a +90 °C
Temperatura máxima de choque:	200 °C

MODO DE USO

O suporte deve estar liso, firme, limpo, seco e isento de poeira, graxa, óleo, umidade residual ou qualquer substância que possa prejudicar a aderência. Reparar previamente irregularidades, fissuras e pontos singulares, reforçando-os com reforço ou massas adequadas quando necessário.

Aplicar um primer compatível com as características do suporte e deixar secar completamente antes de continuar. Misture o conteúdo do recipiente com agitador elétrico em baixa velocidade, aproximadamente 300 rpm, evitando a incorporação de ar. Aplicar com rolo, pincel ou pistola airless.

Para impermeabilização aplicar um consumo total de aproximadamente 1,5-2 kg/m². Como proteção de espuma de poliuretano, revestimento resistente a UV ou tratamento anticorrosivo, aplicar aproximadamente 1-1,2 kg/m². O tempo aproximado de repintura é de 24 horas. Não deixe passar mais de 48 horas entre demãos; Após este período deverá ser aplicado um primer de aderência.

Em caso de diluição utilizar exclusivamente FUTURSOLVENT 01, no máximo 10%. Limpe as ferramentas com o mesmo produto antes que a membrana endureça.

Depois de aberto o recipiente, recomenda-se consumir todo o seu conteúdo. Não é recomendado para piscinas em contato com água tratada quimicamente. Conservar na embalagem original fechada, em local seco e com temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Estabilidade: 12 meses.

APLICAÇÕES

Indicado para a impermeabilização e proteção de coberturas não transitáveis ??ou destinadas apenas a trabalhos de manutenção, terraços, varandas, coberturas metálicas ou de fibrocimento e superfícies revestidas com espuma de poliuretano. Também pode ser utilizado como camada protetora contra raios UV para evitar escamação, alterações de tonalidade e amarelecimento de outros revestimentos, bem como em tratamentos anticorrosivos em estruturas e superfícies metálicas.

Pode ser aplicado sobre concreto, cimento, mosaico, fibrocimento, telhas, revestimentos acrílicos antigos, emulsões asfálticas, EPDM, madeira, metal enferrujado e aço galvanizado.

Para suportes especiais, aplicações transitáveis ??ou acabamentos antiderrapantes, recomenda-se realizar um teste prévio ou consultar o departamento técnico.

As informações e recomendações que fornecemos são baseadas em nossa pesquisa 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.