



FUTURCOAT POLIUREA COLD

POLIUREIA DE APLICAÇÃO A FRIO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO

Poliureia de aplicação a frio para impermeabilização e proteção. Produto bicomponente que forma uma membrana elástica contínua, com excelentes propriedades mecânicas e de adesão que o tornam resistente às intempéries, temperaturas extremas e UV. e agentes químicos.

PROPRIEDADES

- Fácil aplicação. Excelente adesão.
- Adapta-se a qualquer formato de capa. Reabilitação evitando demolições ou excesso de peso.
- Fácil localização e reparação de quebras.
- Alta resistência às intempéries e aos raios U.V.
- Excelente resistência a temperaturas extremas (-40 °C e +80 °C). Temperatura de ruptura 200°C.
- Excelentes propriedades mecânicas, alta resistência à tensão, quebra e abrasão.
- Grande elasticidade >500%.
- Resistente ao contacto permanente com a água, à hidrólise e à ação de microrganismos.
- Alta resistência a agentes químicos.
- Uma vez curada, a membrana não é tóxica.
- Permeável ao vapor de água. Permite a transpiração sem acumulação de humidade sob a membrana.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido viscoso
Apresentação:	Pacotes de 25 Kg comp. A e 1,25 Kg comp. B
Cor*:	Cinza RAL 7040
Conteúdo sólido:	90% (extrato seco)
Densidade a 20 °C*:	1.300-1.400 Kg/L
Viscosidade*:	3.500-5.500 cP
Ponto de fulgor:	42°C
Toque seco:	2 a 3 horas
Repintado:	6 a 24 horas
Temperatura de serviço:	-40 °C a +80 °C
Temperatura de ruptura:	200°C
Dureza (Costa):	A: 60
Resistência à tração:	65 Kg/cm2 (23 °C)
% de elasticidade a 23 °C:	>500% (ASTM D412)
% de elasticidade a -25 °C:	Resistente
Resistência ao movimento de fadiga:	0,8 g/m2.h
Transmissão de vapor de água:	> 20 Kg/cm2
QUV (resistência às intempéries)	> 2.000 horas (4h, lâmpada UV de 60°C, 8h, 50°C)
Cumprir os requisitos do Código Técnico de Construção (CTE) e dos Guias da EOTA para este tipo de materiais	

* 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. O suporte deve estar seco, sem humidade residual. Recomendamos a utilização de um primário adequado às características do suporte.

O produto é aplicado a frio. Misturar os dois recipientes (20 kg de componente A/1 kg de componente B) utilizando um misturador eléctrico de baixa velocidade.

Aplicação com pincel, rolo ou pistola airless bicomponente Graco GH833. Para a limpeza utilize sempre FUTURSOLVENT 01.

Desempenho: 1,5 a 2 Kg/m². Espessura da camada: 1,4 mm

Vida útil: 30 minutos

Toque seco: 2-3 horas- Repintura: 6-24 horas

Recomendamos não deixar passar mais de 48 horas entre demãos, caso em que deverá ser utilizado um primer. Deixe secar completamente antes de aplicar novamente. (Aprox. 4 horas). Uma vez misturados os dois componentes, recomendamos o seu consumo total.

Para aplicação em camada única utilizar espátula dentada com serrilhado de cerca de 3 mm e desaerador.

Para uma aplicação antiderrapante, adicionar corindo branco na última camada (sua granulometria varia conforme o uso final). Caso seja necessária diluição, utilizar FUTURSOLVENT 01 na proporção máxima de 10%. Pontos singulares, apoios com muito movimento, fissuras ativas, etc. devem ser reforçados. Recomendamos reforço com armadura (FUTUR ARMOR POLIÉSTER 50 GR) ou massas (FUTURMASTIC PU).

Limitações:

A resistência aos raios UV pode ser aumentada, evitando amarelecimento, mudança de tom ou escamação aplicando uma camada de PROTEC PU (Pigmentado) ou FUTURPOL T (pigmentado).

Estável armazenado em local seco e com temperatura de 5-25°C por 12 meses na embalagem original fechada.

APLICAÇÕES

Muito útil em todos os tipos de empresas de construção, contratos de reparação rápida, alvenaria geral, manutenção comunitária, reparação e restauração 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, etc.).

Coberturas com proteção pesada (pontes e plataformas de concreto, etc.). Coberturas transitáveis ??(Terraços, varandas, etc.). Coberturas com revestimentos colados (casas de banho, cozinhas e zonas húmidas). Cobertura para tráfego intenso (estacionamentos, estações, arquibancadas de estádios, shopping centers, etc.).

Tanques de retenção (tanques de água e canais de irrigação, etc.). Telhados verdes (com resistência anti-raízes). Paredes enterradas e perimetrais.

Proteção de espuma de poliuretano ou poliestireno.

Vedação de superfícies cimentícias, etc.

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

Mídia suportada:

Betão, cimento, mosaico, fibrocimento, ladrilhos, reabilitações em emulsão acrílica e asfáltica, 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.