

FUTURCOAT POLIUREA

POLIUREIA DE APLICAÇÃO A QUENTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO

Poliureia pura de aplicação a quente com teor de sólidos de 100% de sólidos para aplicação com pistola de dois componentes. Produto de volume 1:1 com excelente flexibilidade e cura especialmente formulada para excelente adesão.

Produto recomendado para aplicações industriais e comerciais que necessitam de alta resistência à abrasão e ao impacto.

PROPRIEDADES

Cura rápida.

Tempo de formação de gel ultrarrápido (20-30 segundos).

Membrana sem bolhas ou defeitos.

100% sólidos.

Sem plastificantes.

Catalisador sem metais pesados ??tóxicos.

A cura e formação da membrana não são afetadas pela umidade ou outras condições climáticas.

Excelente resistência a temperaturas extremas (-40°C a +80°C). Temperatura de ruptura de 350°C.

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

Boa resistência a agentes químicos.

Permeável ao vapor de água. Permite a transpiração sem acumulação de humidade sob a membrana.

Disponibilidade de primers para quase qualquer tipo de mídia.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido viscoso
Apresentação:	Contêineres de 225 Kg comp. A e 225 Kg comp. B
Cor*:	Componente A (Isocianato): Castanho amarelo Componente B (Poliol/Poliamina): Opigmentado incolor
Densidade a 20 °C*:	Componente A: 1.040 Kg/L (20 °C) Componente B: 1.100 Kg/L (20 °C)
Densidade da membrana seca:	1.000 Kg/L
Viscosidade*:	Componente A: 1000 cP Componente B: 1500 cP
Tempo de formação do gel:	5 a 12 segundos
Aceitável:	5 minutos
Temperatura de serviço:	-40 °C a +80 °C
Temperatura de ruptura:	350°C
Dureza (Costa):	A: 90D: 40
Resistência à tração:	150 Kg/cm ² (23 °C)
% de elasticidade a 23 °C:	>400% (ASTM D412)
Resistência ao cisalhamento:	4,5 N/mm
Transmissão de vapor de água:	0,8 g/m ² .h

Classificação de acordo com a EOTA: Cumpre com os requisitos do Código Técnico de Construção (CTE) e com os Guias da EOTA para este tipo de materiais Cumpre com a norma ASTM C836-95 Sem migração com água potável

* 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 para aplicação a quente: Os recipientes dos dois componentes devem ser aquecidos a uma temperatura de cerca de 25°C antes da mistura.

Misture os dois recipientes (1/1 em volume) usando um agitador elétrico de baixa velocidade.

Aplicação com pistola bicomponente Graco GH833, que mantém o produto a 80°C, também em mangueira e com potência de 230 psi ($\pm$ 200 bar) utilizando máscara de carvão ativo e levando em consideração o pot life do produto. Para a limpeza utilize sempre FUTURSOLVENT 01.

O rendimento é de 1,5 a 2 Kg/m².

Vida útil: 5-12 segundos. Terminada a aplicação, o produto pode ser percorrido após 5 minutos.

Em caso de diluição aplicar 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 todo o tipo de empresas de construção, contratos de reparação rápida, alvenaria geral, manutenção comunitária, reparação e restauro 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.).

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.

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.