

FUTURCOAT POLIUREA FLOOR

REVESTIMENTO DE POLIUREIA DE 2 COMPONENTES DE APLICAÇÃO A QUENTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO

Membrana líquida de poliureia bicomponente 100% sólida para aplicação a quente. Produto com excelente flexibilidade 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 (7-12 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 praticamente qualquer tipo de mídia.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido viscoso	
Apresentação:	225 Kg (Comp. A)	230 Kg (Comp. B)
Cor*:	Comp. R: Amarelo-marrom.	Comp. B: Incolor
Densidade a 20 °C*:	Comp. R: 1.120 Kg/L	Comp. B: 1.800 Kg/L
Viscosidade:	Comp. R: 1000 cP	Comp. B: 1800 cP
Dados técnicos da membrana		
Temperatura de serviço:	-40 °C a 80 °C	
Temperatura de ruptura:	350°C	
Dureza:	Costa A: > 90. Costa D: > 40	
Resistência à tração a 23 °C:	> 1 mPa	
Elasticidade a 23 °C:	> 350%	
Perda de massa devido à abrasão:	127 mg	
Permeabilidade ao vapor de água:	0,8 gr/m2.h	
Tempo de cura:	7 a 12 segundos	
Desempenho:	1,5-2 Kg/m2	
Cumpre os requisitos da Marcação CE do Código Técnico de Construção (CTE)		

* 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: 7-12 segundos. Terminada a aplicação, o produto fica transitável após 1 minuto.

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:

Não aplicar em suportes instáveis.

Em áreas fechadas, garantir ventilação adequada durante a aplicação e 24 horas mais tarde.

Evitar a formação de poças de produto.

O tratamento incorreto de fissuras e pontos singulares pode levar à redução de a vida útil da impermeabilização. Quando exposto ao sol, proteger com verniz alifático, evitando amarelecimento, mudança de tonalidade ou escamação.

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, obras públicas e empreitadas de reparação de aplicações com poliureia a quente.

Mídia suportada:

Impermeabilização e proteção de estacionamento cobertos com trânsito intenso, estações de trem e ônibus, arquibancadas de estádios, shopping centers, etc.

Tanques de retenção, tanques de água e canais de irrigação, etc.

Coberturas com proteção pesada (plataformas de pontes e placas de concreto, etc.).

Coberturas transitáveis ??(Terraços, varandas, etc.).

Telhados de jardim. Paredes enterradas e perimetrais.

Proteção de espuma de poliuretano ou poliestireno.

Selagem de superfícies cimentícias.

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.