



## FUTUR-RUBBER BINDER

### RESINA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA ADERÊNCIA DE PARTÍCULAS DE BORRACHA E EPDM

Resina de poliuretano monocomponente que cura com umidade ambiente. É um produto 100% sólido, com baixa viscosidade e produz uma membrana muito elástica e hidrofóbica com excelente adesão a EPDM ou grânulos de borracha. O produto não contém monômeros tóxicos nem exala maus odores.

#### PROPRIEDADES

- Muito boa adesão com EPDM e granulados de borracha.
- Excelente resistência às intempéries e aos raios UV.
- Muito boa resistência a temperaturas extremas (entre -40°C e +80°C).  
Temperatura máxima de choque 200°C.
- Grande elasticidade.
- Excelentes propriedades mecânicas, alta resistência à tensão e quebra, alta resistência à abrasão

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido
Apresentação:	Recipientes de 20 e 200 L
Natureza química:	Poliuretano 100\$ sólidos
Densidade a 20 °C*:	1.050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)
Viscosidade:	2500-3000 cP (25 °C, ASTM D2196-86)
Proporção de mistura com EDPM e borracha:	01/09 em peso
Vida útil:	20 minutos (25°C, 55% UR)
Toque seco:	2 horas
Repintado:	3-24 horas (25 °C)
Cura total:	7 dias
<b>Dados do produto seco:</b>	
Temperatura de suporte:	> +5 °C < +35 °C
Temperatura de serviço:	+40 °C < a +80 °C
Umidade relativa:	<85%
Suporta umidade:	<10%
Temperatura de ruptura:	200°C
Alongamento na ruptura:	35 N/mm2 (ASTM D412)
Elasticidade:	> 700 (ASTM D412)
Transmissão de vapor de água:	0,8 g/m2.h (ASTM E96)

\* 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. Se for necessária reparação, aplicar argamassas de reparação adequadas.

É necessário partir de um suporte de concreto poroso, sem rejunte e livre de líquidos de cura. Resistência mínima à compressão do concreto: 15 N/mm<sup>2</sup>. Resistência mínima à tração do concreto: 1 N/mm<sup>2</sup>.

Em caso de dúvida, faça um teste antes da aplicação.

Antes de aplicar, confirme se os requisitos de temperatura e umidade são os exigidos. O suporte deve ter umidade residual máxima. Primer: Recomendamos utilizar um primer adequado às características do suporte. Deixe secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 2-6 horas). Em caso de dúvida, faça um teste de aderência. Bata o produto antes de usar com o auxílio de um agitador elétrico de baixa velocidade (300-400 rpm) para evitar a inclusão de ar na mistura.

Misturar o produto com EPDM ou granulado de borracha na proporção de 9:1 em peso. A proporção exacta dependerá da quantidade de pó contida nos grânulos, que deverá ser reduzida ao mínimo.

O tempo de mistura é de pelo menos 4 minutos dependendo do tamanho dos lotes e do tipo de agitador utilizado.

Se bater demais, podem aparecer bolhas de ar obstruídas.

O produto é apresentado pronto para uso. Se for necessário um solvente, use FUTURSOLVENTE-001.

Aplicar com espátula. Espalhar o material previamente misturado ao agregado utilizando espátula ou régua para espalhar.

Rendimento: 6-10%

Seco ao toque: Seco por umidade e temperatura ambiente

Trânsito leve: 2 dias

Tráfego de pedestres: 24 horas

Cura total: 7 dias

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.

Para limpeza de materiais e utensílios utilizar FUTURSOLVENT-001 antes do produto endurecer. Uma vez endurecido o produto só poderá ser removido por meios mecânicos.

## **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.

Aplicável em: Parques Infantis, Pistas de Atletismo, Passadiços, Praias Artificiais, Portas de entrada para evitar tropeços, Zonas de lazer exteriores.

Mídia suportada:

Concreto, asfalto.

Para os demais suportes realizar testes para verificar sua aderência.

Para particularidades ou condições especiais de suporte consulte o Departamento Técnico.

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.