



FUTUR-PRIMER WATERDUR

ADESIVO EPÓXI À BASE DE ÁGUA DE DOIS COMPONENTES, PROMOTOR DE ADESÃO DA PONTE DE UNIÃO

Revestimento epóxi bicomponente de base aquosa para primário em sistemas poliuretânicos e epóxi, sobre suportes pouco porosos, com humidade residual e pressão negativa. Classificado como barreira de vapor “classe III”, o que o torna ideal para aplicações com pressão negativa e umidade residual. É um produto fácil de aplicar e seguro (zero VOC).

PROPRIEDADES

Aplicação rápida e fácil.

Produto não inflamável à base de água (zero VOC), sem odor.

Consumo de produto adequado ao uso requerido.

Boa aderência ao betão com elevada resistência mecânica, resistência à abrasão e aos agentes químicos.

Adesão mesmo sobre suportes húmidos, ferro, aço galvanizado, alumínio, vidro e madeira.

Respirável. Altamente eficaz como barreira ao vapor de água.

Muito fácil de limpar.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido								
Apresentação:	Recipientes metálicos Componente A: Incolor. Componente B: Transparente <table border="1"><tr><td colspan="2">Recipientes de 4 Kg</td></tr><tr><td>Componente A: 1 Kg</td><td>Componente B: 3 Kg</td></tr><tr><td colspan="2">Contêineres de 20 Kg:</td></tr><tr><td>Componente A: 5 Kg</td><td>Componente B: 15 Kg</td></tr></table>	Recipientes de 4 Kg		Componente A: 1 Kg	Componente B: 3 Kg	Contêineres de 20 Kg:		Componente A: 5 Kg	Componente B: 15 Kg
Recipientes de 4 Kg									
Componente A: 1 Kg	Componente B: 3 Kg								
Contêineres de 20 Kg:									
Componente A: 5 Kg	Componente B: 15 Kg								
Proporção de mistura:	Componente A: 1 parte. Componente B: peso de 3 partes								
Natureza química:	Epóxi à base de água								
Densidade a 20 °C*:	1.000 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)								
Viscosidade:	3500 cP (ASTM D2196-86, 25 °C)								
Vida na maconha:	1 hora (25 °C)								
Toque seco:	5 a 6 horas								
Repintado:	6 a 48 horas								
Cura total:	7 dias								
Temperatura de suporte:	> +10 °C, < +40 °C								
Temperatura ambiente:	> +10 °C, < +40 °C								
Umidade relativa:	< 75%								
Suporta umidade:	Admite umidade, não alagamento								
Força de adesão:	> 3 N/mm ² (teste de extração, ASTM D4541)								
Transmissão de vapor de água:	3,9 g/m ² ,24 h Classe III (Baixa, < 15, EN ISO 7783-2)								



Transmissão de água:	0,003-0,006 Kg/m ² . 24 horas0,5 Classe III/Baixo, < 0,1, EN ISO 1062-3)
COV:	0 g/L
Força de adesão:	> 3 N/mm ² (teste de extração, ASTM D4541)
Transmissão de vapor de água:	3,9 g/m ² ,24 h Classe III (Baixa, < 15, EN ISO 7783-2)
Transmissão de água:	0,003-0,006 Kg/m ² . 24 horas0,5 Classe III/Baixo, < 0,1, EN ISO 1062-3)
COV:	0 g/L
Dados EN-13813: Marcação CE	
Comportamento do fogo:	ND
Emissão de substâncias corrosivas:	SR
Permeabilidade ao vapor de água:	ND
Resistência ao desgaste:	ND
Adesão:	B2.0
Dureza Shore D:	ND
Absorção acústica:	ND
Resistência térmica:	ND

* 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.

Aplicar à temperatura ambiente entre +10 °C e 40 °C. A temperatura do suporte deve estar entre +10 °C e 40 °C. O suporte deve estar seco e com umidade relativa. É importante controlar o ponto de orvalho para evitar a ocorrência de condensação e evitar áreas esbranquiçadas no revestimento.

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/mm². Resistência mínima à tração do concreto: 1 N/mm².

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

Misture os dois componentes na proporção recomendada de 1 parte em peso do componente A para cada 3 partes. Componente B: peso de 23 partes

Bater bem o componente A no seu recipiente, depois adicionar o componente B e bater com misturador eléctrico (300-400 rpm) durante um mínimo de 2 minutos até obter um produto homogéneo. Se misturado demais, podem aparecer bolhas de ar obstruídas. Depois que os dois componentes estiverem misturados, ele estará pronto para uso. O tempo de aplicação aberta (Pot Life) é de 1 hora a 25 °C e 55% UR.

Aplicar com pincel, rolo ou pistola airless em camadas finas com consumo aproximado de 150 g/m² em duas camadas. O consumo final dependerá da porosidade e rugosidade do suporte. Quando for necessária barreira de vapor, aplicar 0,600-1 Kg/m² dependendo da porosidade. Como selante de betão aplicar camadas de 0,300-0,500 Kg/m². Entre 10-30% de água pode ser adicionada para ajustes de viscosidade e consistência.

A repintura será feita após a secagem das camadas anteriores, aproximadamente 2 a 24 horas.

Toque seco: 5-6 horas

Tráfego de pedestres: 24 horas

Trânsito leve: 2 dias

Cura total: 7 dias

Dados à temperatura ambiente de +25 °C e 55% de umidade relativa.

Manutenção e limpeza: Para manter a aparência do piso após a aplicação, todos os respingos devem ser



removidos imediatamente após terem ocorrido. O piso deve ser limpo regularmente com escovas rotativas, lavadoras de alta pressão, aspiradores, utilizando detergentes neutros e ceras apropriadas.

Uma vez aberto o recipiente, recomendamos o seu consumo completo. Uma vez misturados os dois componentes, deve-se aplicar a mistura obtida respeitando o pot-life.

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.

A aplicação em áreas fechadas deve ser realizada garantindo ventilação adequada durante a aplicação e 48 horas após.

Não exceda o consumo máximo porque pode afetar a sua aderência e durabilidade.

Evitar a formação de poças de produto.

Em aplicações expostas aos raios U.V. pode ocorrer amarelecimento.

Para aplicações com resistência química consultar o departamento técnico.

O tratamento incorreto de fissuras e pontos singulares pode levar à redução da vida útil do pavimento.

Para a 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, empreitadas de reparação rápida, alvenarias em geral, manutenção comunitária, reparação e restauro de edifícios, pavimentos industriais, etc.

Aplicação como:

Primário indicado para sistemas poliuretânicos, poliureicos, acrílicos e epóxi.

Vedação de concreto.

Revestimento contínuo em suportes de concreto como armazéns de alimentos, escolas, hospitais, etc.

Adesivo entre argamassas/betões antigos e novos.

Barreira de vapor.

Mídia suportada:

Suporta com umidade residual.

Pressão negativa ou aumento de umidade.

Suportes pouco porosos.

Piso industrial ou mosaico, concreto, mármore, ferro, aço galvanizado, alumínio, vidro e madeira.

Para outros suportes recomendamos a realização de testes para verificar a sua aderência.

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.