

FUTURFLOOR PRIMER EPOX WATER

PRIMÁRIO EPÓXI À BASE DE ÁGUA DE DOIS COMPONENTES DE BAIXA VISCOSIDADE

Revestimento epóxi bicomponente à base de água especialmente indicado para uso na proporção de 1:1 em volume. Isso permite que seja consumido em pequenas quantidades e armazene o material restante para usos futuros. Sua baixa viscosidade e longa vida útil o tornam ideal para aplicações de fácil manuseio. Pode ser facilmente pigmentado com pastas de pigmentos à base de água ou universais. Areia de quartzo pode ser adicionada para obter superfícies protetoras antiderrapantes em superfícies de concreto ou metal. O produto apresenta baixíssimo nível de amarelecimento quando exposto aos raios UV.

PROPRIEDADES

Aplicação rápida e fácil Relação de mistura 1:1 por volume.
 Produto não inflamável à base de água (zero VOC), sem odor. Adequado para locais internos ou fechados. Cura muito rápida.
 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 de plástico Componente A: Blanquedino. Componente B: Amarelo <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2">Recipientes de 2 L</th> </tr> <tr> <td>Componente A: 1 L</td> <td>Componente B: 1 L</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Recipientes de 20 L:</th> </tr> <tr> <td>Componente A: 10 L</td> <td>Componente B: 10 L</td> </tr> </table>	Recipientes de 2 L		Componente A: 1 L	Componente B: 1 L	Recipientes de 20 L:		Componente A: 10 L	Componente B: 10 L
Recipientes de 2 L									
Componente A: 1 L	Componente B: 1 L								
Recipientes de 20 L:									
Componente A: 10 L	Componente B: 10 L								
Proporção de mistura:	Componente A: 1 parte. Componente B: 1 parte.								
Natureza química:	Epóxi à base de água								
Conteúdo sólido:	35%								
Densidade a 20 °C*:	1.000 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)								
Viscosidade:	100 cP (ASTM D2196-86, 25 °C)								
Vida na maconha:	1 hora (25 °C)								
Toque seco:	3-5 horas								
Repintado:	4-48 horas								
Cura total:	3 dias								
Temperatura de suporte:	> +10 °C, < +40 °C								
Temperatura ambiente:	> +10 °C, < +40 °C								



Umidade relativa:	< 75%
Suporta umidade:	Admite umidade, não alagamento
Resistência à abrasão:	0,12 g (ASTM D4541, Taber 503, CS17, 1 Kg, 1000 rpm)
Força de adesão:	> 3 N/mm ² (teste de extração, ASTM D4541)
COV:	0 g/L
Dados EN-13813: Marcação CE	
Comportamento do fogo:	F
Comportamento do fogo:	SR
Permeabilidade ao vapor de água:	NPD
Resistência ao desgaste:	NPD
Adesão:	B2.0
Dureza Shore D:	NPD
Isolamento acústico:	NPD
Absorção acústica:	NPD
Resistência térmica:	NPD
Resistência térmica:	NPD

* 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 do componente A para cada 1 parte do componente B.

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. Produto pronto para uso. A diluição não é recomendada.

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

Toque seco: 3-5 horas

Tráfego de pedestres: 24 horas

Trânsito leve: 2 dias

Cura total: 3 dias

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

Pode ser misturado com areia de quartzo com granulometria de 0,2-0,4 mm. Misturar com agitador de baixa velocidade e aplicar com espátula em tratamentos antiderrapantes. Recomenda-se agitar frequentemente para evitar a sedimentação da areia.



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. Não reutilize para misturar ou aplicar com produtos de poliuretano.

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.

Ponte de união entre argamassas antigas/novas.

Camada anti-poeira no tratamento de pisos de concreto.

Camada protetora para estruturas metálicas antigas.

Mídia suportada:

Concreto, 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.