



## FUTURPRIMER EPOX

### PRIMÁRIO EPÓXI MULTIUSOS, AUTONIVELANTE E ARGAMASSA

Combinação epóxi com endurecedor à base de aminas alifáticas, indicado como primário e ligante epóxi para argamassas 100% sólidas sintéticas, como argamassa autonivelante, fluida ou seca.

#### PROPRIEDADES

100% sólidos.

Boa penetração e adesão.

Baixa viscosidade. Bom manuseio.

Recomendado para interiores.

Produto multiuso: Primer, argamassa autonivelante, reguladora, argamassa seca, aplicações em tintas rugosas.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aparência*:</b>	líquido de 2 componentes
<b>Apresentação:</b>	Recipientes de 5 Kg (Comp. A: 3,75 Kg. Comp. B: 1,25 Kg) Recipientes de 25 Kg (Comp. A: 18,75 Kg. Comp. B: 6,25 Kg)
<b>Proporções de mistura:</b>	Comp. R: 75. Comp. B: 25
<b>Natureza química:</b>	Epóxi
<b>Densidade a 20 °C*:</b>	1.400 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)
<b>Viscosidade:</b>	1200 cP (25 °C, ASTM D2196-86)
<b>Vida útil:</b>	30 minutos (25 °C, 55% UR)
<b>Toque seco:</b>	6 a 8 horas
<b>Repintado:</b>	8 a 24 horas (25 °C)
<b>Cura total:</b>	7 dias
<b>Dados do produto seco:</b>	
<b>Temperatura de suporte:</b>	> +8 °C < +25 °C
<b>Temperatura de serviço:</b>	-25 °C a 80 °C
<b>Umidade relativa:</b>	< 80%
<b>Suporta umidade:</b>	< 4%
<b>Resistência à compressão:</b>	> 50 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
<b>Resistência à flexão:</b>	> 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesão ao concreto:</b>	> 2 N/mm <sup>2</sup> (ISO 4624)
<b>Dados relativos à Marcação CE segundo a Norma EN 13813</b>	
<b>Comportamento do fogo:</b>	ND
<b>Emissão de substâncias corrosivas:</b>	SR
<b>Permeabilidade ao vapor de água:</b>	ND
<b>Resistência ao desgaste:</b>	AR 0,5
<b>Adesão:</b>	B 1,5
<b>Resistência ao impacto:</b>	> G0 4



<b>Isolamento acústico:</b>	ND
<b>Absorção acústica:</b>	ND
<b>Resistência térmica:</b>	ND
<b>Resistência química:</b>	ND

\* Especificações de qualidade.

## MODO DE USO

Antes de aplicar o produto, verifique se o suporte está limpo e sem vestígios de óleos, graxas, silicões, 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.

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. 4%. É importante controlar o ponto de orvalho para evitar a ocorrência de condensação e evitar áreas esbranquiçadas no revestimento.

Misture os dois componentes com a ajuda de um agitador elétrico de baixa velocidade (300-400 rpm). Misturar o componente A no seu recipiente com o componente B durante 2-3 minutos até obter um produto homogêneo. Proporção de mistura: 75 partes do componente A para cada 25 partes do componente B.

Tempo de pot-life da mistura: 30 minutos (25 °C, 55% UR).

Aplicar com pincel, pincel ou extensores de metal ou borracha.

Rendimento: 250-400 g/m<sup>2</sup>

Ligante de argamassa: 200 g/m<sup>2</sup> e mm de espessura (agregado 1/6 a 1/9)

Vida útil: 30 minutos (+20 °C, 55% UR)

Toque seco: 6-8 horas

Trânsito leve: 2 dias

Tráfego de pedestres: 24 horas

Repintado 8-24 horas sem lixar. Não repintar após 48 horas.

Cura total: 7 dias

Para obter argamassa autonivelante, utilizar 1 parte de produto para cada 0,5 partes de areia de quartzo de 0,1 a 0,3 mm com rendimento de 1 a 5 mm de espessura para reparo.

Argamassa de reparação ou betonilha, utilizar 1 parte em peso do produto para cada 6 a 9 partes em peso de areia de quartzo seca selecionada com a seguinte composição: 1/3 parte de areia com granulometria de 0,2-0,4 mm, 2/3 partes de areia de quartzo 0,7-1,2 mm.

A argamassa deve ser fabricada em misturador planetário.

O agregado deve ser adicionado primeiro na menor granulometria e depois FUTURPRIMER EPOX uma vez misturados os seus dois componentes.

Em qualquer caso, o produto deve ser protegido da umidade, principalmente da chuva durante o processo de endurecimento (10-12 horas). Esta umidade pode produzir uma cor esbranquiçada que deve ser eliminada na aplicação das camadas subsequentes, pois prejudicaria a aderência.

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 todos os tipos de empresas de construção, contratos de reparação rápida, alvenaria geral, manutenção comunitária, reparação e restauração de edifícios, etc.

Para aplicação em primários epóxi, primário de regularização de suportes, com adição de areia, para preparação de sistemas multicamadas ou posterior aplicação de sistemas epóxi ou poliuretânicos em interiores, ligante para fabrico de argamassas sintéticas carregadas com areia de quartzo para reparação, enchimento e auto-aquecimento. argamassa de nivelamento.

Mídia suportada:

Concreto, argamassa de cimento.

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 são baseadas em nossa pesquisa 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.