

## FUTUR-FLOOR EPOX A

### REVESTIMENTO EPÓXI À BASE DE ÁGUA DE DOIS COMPONENTES, PIGMENTADO

Revestimento epóxi bicomponente pigmentado em dispersão aquosa indicado para suportes húmidos com acabamento acetinado brilhante para pavimentos interiores.

#### PROPRIEDADES

Aplicação rápida e fácil.

Consumo de produto adequado ao uso requerido.

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

Sem solventes, sem odores, adequado para aplicações internas.

Possibilidade de acabamento antiderrapante.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

|                                 |   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
|---------------------------------|---|----------------------------|--|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| <b>Aparência*:</b>              | Líquido   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Apresentação:</b>            | Recipientes metálicos<br>Componente B, pigmentado de acordo com a tabela RAL  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
|                                 | <table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>Recipientes de 4 Kg</b></td> </tr> <tr> <td><b>Componente A: 172 Kg</b></td> <td>Componente B: 2,28 Kg</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Recipientes de 10 kg:</b></td> </tr> <tr> <td><b>Componente A: 43 Kg</b></td> <td>Componente B: 5,7 Kg</td> </tr> </table> | <b>Recipientes de 4 Kg</b> |  | <b>Componente A: 172 Kg</b> | Componente B: 2,28 Kg | <b>Recipientes de 10 kg:</b> |  | <b>Componente A: 43 Kg</b> | Componente B: 5,7 Kg |
| <b>Recipientes de 4 Kg</b>      |   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Componente A: 172 Kg</b>     | Componente B: 2,28 Kg   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Recipientes de 10 kg:</b>    |   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Componente A: 43 Kg</b>      | Componente B: 5,7 Kg  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Proporção de mistura:</b>    | Componente A: 57 peças. Componente B: peso de 43 partes   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Natureza química:</b>        | Epóxi à base de água  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Densidade a 20 °C*:</b>      | 1.200 ± 0,050 Kg/L (20 °C, ASTM D1475)  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Conteúdo sólido:</b>         | 70%   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Viscosidade:</b>             | 500MPa  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Vida na maconha:</b>         | 1 hora (25 °C)  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Toque seco:</b>              | 3-5 horas   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Repintado:</b>               | 48 horas  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Cura total:</b>              | 7 dias  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Temperatura de suporte:</b>  | > +10 °C, < +35 °C  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Temperatura ambiente:</b>    | > +10 °C, < +35 °C  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Umidade relativa:</b>        | < 75%   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Suporta umidade:</b>         | Aceita umidade  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Resistência ao desgaste:</b> | 85 µm (UNE-EN 13892-4)  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Força de adesão:</b>         | > 3 N/mm <sup>2</sup> (Teste de arrancamento, UNE-EN 13892-8)   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Dados EN-13813:</b>          |   |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |
| <b>Comportamento ao fogo:</b>   | Bfl S1  |                            |  |                             |                       |                              |  |                            |                      |



|   |           |
|---|-----------|
| <b>Emissão de substâncias corrosivas:</b> | SR < /td> |
| <b>Permeabilidade ao vapor de água:</b>   | NPD       |
| <b>Resistência ao desgaste:</b>           | AR1       |
| <b>Adesão:</b>                            | B2.0      |
| <b>Dureza Shore D:</b>                    | NPD       |
| <b>Isolamento acústico:</b>               | NPD       |
| <b>Resistência ao impacto:</b>            | => IR4    |
| <b>Resistência química:</b>               | 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 +8 °C e 40 °C. A temperatura do suporte deve estar entre +8 °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/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.

Misture os dois componentes na proporção recomendada de 4 partes em peso do componente A para cada 1 parte em peso do componente B. Bata bem o componente A em seu recipiente, em seguida adicione o componente B e bata com misturador elétrico (300-400 rpm) por no mínimo 1 minuto até obter um produto homogêneo. 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.

Antes de aplicar o produto na superfície de trabalho, preparar um primer diluindo o produto 10% com água. Espalhe bem a mistura por toda a superfície.

Aplicar com pincel, rolo ou pistola airless em camadas finas com consumo aproximado de 200-300 g/m<sup>2</sup>. O consumo final dependerá da porosidade e rugosidade do suporte.

A repintura será realizada após a secagem das camadas anteriores, aproximadamente 12 horas. Não repintar após 48 horas.

Toque seco: 3-5 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.

Para acabamentos antiderrapantes deve-se adicionar corindo ao produto na proporção de 0,1-0,4 Kg/m<sup>2</sup>. Para antiderrapante não abrasivo, adicione antiderrapante na mesma proporção.

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 limpeza de materiais e utensílios utilize água 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 restauro de edifícios, pavimentos industriais epóxi de alta resistência, etc.  
Aplicação como:  
Tratamento, decoração e protecção de pavimentos, pavimentos e reabilitação de: Pavimentos industriais, pavimentos alimentares, pavimentos de resistência química, pavimentos resistentes ao tráfego de veículos (tráfego ligeiro), armazéns e armazéns industriais, etc.  
Protecção contra poeira e antidesgaste do concreto.  
Acabamento em pisos multicamadas de epóxi, autonivelantes e poliuretano.

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.