

# weberfloor epóxi primer

## Primário epóxi para pavimentos.

Elevada aderência ao suporte.

Baixa viscosidade.

Boa penetração.

## Utilizações

- As resinas epóxi são excelentes materiais adesivos muito úteis como primários para pavimentos
- O **weberfloor epóxi primer** é um sistema epóxi de baixa viscosidade e alto teor de sólidos, apresentando-se em 2 componentes pré-doseados (resina e endurecedor) e que, dependendo da porosidade e absorção do suporte, pode ser diluído com a incorporação de solvente adequado, melhorando a penetração do produto no suporte e melhor desempenho de aderência.
- Primário adequado para aplicação em suportes de betão ou autonivelantes cimentícios industriais **weberfloor** para receberem revestimento epóxido 100% de sólidos **weberfloor epóxi**.
- Apto para tratamento de fissuras passivas em pavimentos de betão.

## Suportes

- Apto para aplicação sobre suportes de betão e autonivelantes cimentícios industriais **weberfloor**, que apresentem uma resistência mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup> de aderência (Teste de Pull Off – Resistência à tração).

## Limites de utilização

- A temperatura ideal de aplicação para este produto é entre 15 e 40°C devendo manter-se durante a fase de secagem.
- O suporte deverá apresentar uma humidade inferior a 4% para aplicação do **weberfloor epóxi primer**.

## Composição

- Componente A: resina epóxi;
- Componente B: mistura de poliaminas.

## Consumo

- 200 a 500 g/m<sup>2</sup> sem diluição do primário para 1 a 2 demão em função da absorção do suporte. (diluído com solvente adequado – xileno - até 10%, poderá alterar o consumo).

## Recomendações

- Após a primeira utilização, garantir que o balde fica bem fechado e o mais rapidamente possível após retirar o material do mesmo (o produto sofre polimerização e pode endurecer por contacto com o ar).
- A limpeza das ferramentas deverá ser feita com solvente adequado com o produto em fresco antes do seu endurecimento. Após endurecimento recorrer a meios mecânicos.
- Misturar em volumes menores e verter a mistura o mais rápido possível sobre a superfície de aplicação, resulta num tempo de trabalho mais longo (por vezes uma mistura de uma quantidade muito elevada de produto reflete-se numa reação demasiado rápida).
- Quando se denota dificuldade em “molhar” o suporte com a aplicação do primário, poderá significar que o suporte apresenta algum tipo de contaminação, devendo tratar-se mecanicamente o mesmo. Nestes casos poderá ajudar na penetração do primário no suporte, proceder à diluição do mesmo com solvente adequado a 10%. Recomenda-se a consulta do tipo de solvente adequado uma vez que algumas tipologias de solventes podem danificar e comprometer o primário e as suas prestações (xileno).

## Características de utilização

- **Características antes da mistura:**
  - Composição Química:
    - Componente A Endurecedor de poliamida em base aquosa
    - Componente B: Renina epóxi modificada
  - Rácio de Mistura A/B:
    - Em percentagem: Componente A: 72,5% ; Componente B: 27,5%
    - Em peso: Componente A:100; Componente B: 38
    - Em volume: Componente A:100; Componente B: 45
    - Em rácio de aproximadamente 1:0,38 (A:B).
  - Estado físico:
    - Componente A: Líquido
    - Componente B: Líquido
  - Cor:
    - Componente A: Incolor translucido
    - Componente B: Ligeiramente amarelo
  - Teor de sólidos:
    - Componente A: ≈100%
    - Componente B: 98%
  - Temperatura de inflamação:
    - Componente A: 120°C
    - Componente B: > 100°C
- **Características da mistura:**
  - Cor: Incolor com tonalidade amarelada.
  - Teor de sólidos: 63%
  - Pot-life (aproximado para 100g/min):
    - 70 min (a 6°C)
    - 25 min (a 25°C)
    - 15 min (a 35°C)

- **Características do produto final:**
  - Estado final do produto: membrana sólida.
  - Temperatura máxima de serviço: estável até 80°C
  - Brilho (60 °C): 104%
  - Aplicação de segunda demão: 12 a 24 horas
  - Transitabilidade: 24 a 48 horas (dependendo das condições ambientais de aplicação)
  - Endurecimento máximo: 7 dias

(\*) Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas.

(\*) Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas

## Prestações (\*)

- **Prestações antes da mistura:**
  - Densidade (23°C):
    - Componente A: 1,14 g/cm<sup>3</sup>
    - Componente B: 1,05 g/cm<sup>3</sup>
  - Viscosidade:
    - Componente A:
      - 70 mPa.s (a 35°C)
      - 200 mPa.s (a 25°C)
      - 400 mPa.s (a 15°C)
      - 600 mPa.s (a 5°C)
    - Componente B:
      - 83 mPa.s (a 35°C)
      - 150 mPa.s (a 25°C)
      - 320 mPa.s (a 15°C)
      - 800 mPa.s (a 5°C)
  - COV's:
    - Componente A: < 7 g/L (<0,7%)
    - Componente B: < 20 g/L (<2%)
- **Propriedades da mistura:**
  - Densidade (23°C): 1,01 g/cm<sup>3</sup>
  - Viscosidade (23°C): 480 mPa.s
- **Propriedades do produto final:**
  - Dureza (Shore) (ISO 868): 80D
  - Densidade: 1,15 g/cm<sup>3</sup>
  - Alongamento Máximo: 7,5%
  - Tração máxima (EN-ISO 527-3): 23 MPa
  - Aderência (betão com **weberfloor epóxi primer**): > 5 MPa
  - Resistência aos UV: Sofre amarelecimento com exposição ao sol, sem perdas de propriedades mecânicas.

(\*) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação.

## Preparação do suporte

- Para obter uma boa penetração e adesão, o suporte deve sempre ter as seguintes características:
  - Apresentar-se nivelado
  - Resistente e coeso com resistência mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup> (teste de tração)
  - Aparência regular e fina
  - Livre de fissuras e rachaduras. Se houver, devem ser previamente tratadas.
  - Limpo, seco, sem poeiras ou restos de materiais ou partículas soltas, lamas superficiais e sem gorduras, óleos e musgos.
- Os substratos de betão devem ser preparados mecanicamente, para levantar a superfície e obter um poro aberto. As irregularidades acentuadas são removidas com um polidor. Remova toda a poeira e material solto da superfície preferencialmente com aspirador de pó ou com uma escova ou vassoura.
- A temperatura recomendada do suporte para a aplicação é entre 15°C e 40°C.

## Aplicação

- **Mistura e homogeneização:**
  - Agite e homogeneize os dois componentes com um agitador elétrico de baixa velocidade até o produto se tornar um líquido homogêneo.
  - Misture apenas as quantidades que podem ser aplicadas dentro do período de vida do produto.
  - Pode ser misturado com agregados adequados para outras utilizações tais como reparação de fissuras.
- **Aplicação:**
  - Como primário:
    - Aplique com pincel ou rolo adequado de pelo curto.
    - Em substratos altamente absorventes, uma primeira camada diluída pode ser aplicada como tapa poros, seguida por uma segunda camada não diluída.
    - A aplicação em superfícies quentes não é recomendada.
    - Aplique quantidade suficiente para cobrir completamente o suporte e não deixar poros não selados.
    - Uma segunda demão pode ser aplicada a partir do momento em que a primeira estiver seca ao toque e nas 24 horas seguintes à aplicação da primeira demão.
    - Em superfícies grandes, como estes produtos cristalizam após 24 - 48 horas, é recomendável saturar superficialmente com o produto fresco com agregado de quartzo para criar rugosidade e melhorar a compatibilidade no revestimento a aplicar.
    - A adição de areia de quartzo ao primário não fecha o poro; portanto, seria necessário aplicar 2 demãos de primário (uma sem agregado e outra polvilhada até saturação com agregado), para obter o melhor acabamento possível e sem defeitos.

- Reparação de fissuras passivas:
  - Começar por analisar a causa do aparecimento das fissuras e que as mesmas não resultam da falta de juntas de dilatação, estando a estrutura sujeita a tensões excessivas que provocarão a posterior fendilhação no mesmo local ou noutra muito próximo. O **weberfloor epóxi primer** repara fendas passivas de abertura pequena/média, restabelecendo a estanquidade e as propriedades mecânicas do elemento em causa.
  - Preparar a fissura removendo todo o material degradado, alargando a sua abertura superficial em forma de V e assegurando uma eficaz limpeza de pó e detritos.
  - Atender a que o teor de humidade não deve exceder os 5%, pelo método CM, na ocasião de aplicação da resina.
  - Utilizar **weberfloor epóxi primer** puro em fissuras até 0,6 mm de largura e para 0,6 – 6,0 mm de largura misturar areia seca de granulometria adequada numa proporção que permita o enchimento da fenda e garanta uma boa ancoragem aos seus bordos. Para larguras superiores a 6,0 mm usar calda de cimento.
  - Respeitar o processo de mistura dos dois componentes conforme rácio de mistura.
  - Vazar o produto nas fissuras da base de assentamento a tratar, e pulverizar a sua superfície com areia seca de modo a garantir a posterior ancoragem de outros materiais uma vez endurecido.
- Aplicação como camada de nivelamento:
  - Misture com agregados de sílica (50% a 100%) de acordo com a rugosidade desejada. Aplicar a 2 kg/m<sup>2</sup> por mm.

## Recomendações de Segurança na Utilização

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em [construir.saint-gobain.pt](http://construir.saint-gobain.pt).
- Como medida de proteção individual deve usar luvas não absorventes, máscara de proteção de poeiras e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.
- Os componentes epóxi no componente A têm potencial de sensibilização e o componente B não reagido é corrosivo. Seguir sempre as instruções da Ficha de Segurança deste produto e adotar as medidas de proteção descritas na mesma. Em geral, a proteção adequada da pele e dos olhos é obrigatória. O produto deve ser usado apenas para os usos pretendidos e da maneira prescrita.
- Este produto deve ser usado apenas para usos industriais e profissionais.
- Os recipientes vazios devem ser manuseados com as mesmas precauções, como se estivessem cheios. Considere a embalagem como lixo a ser tratado através de um gerente autorizado de resíduos. Se os recipientes contiverem resíduos, não os misture com outros produtos sem excluir previamente possíveis reações perigosas. Os resíduos dos componentes A e B podem ser misturados para convertê-los em um material sólido inerte, mas nunca em um volume superior a 5 litros por vez, para evitar a geração perigosa de calor.



### Apresentação

- Kit 2 baldes de 15Kg (Palete 20 kits)
- Componente A: 10,8Kg
- Componente B: 4,2Kg

### Cor

Incolor com tonalidade amarelada

### Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e em local seco e fresco (entre 10° e 30° C).

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- Saná-los e/ou retificá-los;
- Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.