

# weberfloor epóxi

## Epóxi para pavimentos.

Elevada resistência ao desgaste.  
Limpeza e manutenção fácil.  
Boa aderência ao suporte.

### Utilizações

- Revestimento epóxi autonivelante pigmentado de dois componentes para a proteção de superfícies de betão e outros pavimentos tais como os autonivelantes cimentícios industriais **weberfloor**. Pode ser carregado com cargas minerais selecionadas.
- Permite realizar pavimentos autonivelantes de 2-3 mm de espessura em camada única, para pisos de betão sujeitos a alto desgaste em todos os tipos de áreas internas tais como: instalações industriais; áreas com pouca ventilação; estacionamento ou armazéns.
- Projetado para aplicações em zonas secas. Utilizável em zonas húmidas se polvilhado com sílica.
- Permite aplicação como pintura (admite diluição com solvente adequado até 10%).

### 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 aplicação do produto deve ser realizada a uma temperatura do suporte superior a 3°C que a do ponto de orvalho, com temperatura ambiente superior a 5°C e humidade relativa inferior a 80%.
- A temperatura ideal de aplicação para este produto é entre 10 e 30°C devendo manter-se durante a fase de secagem. A temperatura máxima de aplicação nunca deverá exceder os 40°C.
- A aplicação deve ser realizada com suprimento de ar abundante ou com sistemas de ventilação / extração preparados para esse fim.
- A humidade do suporte deverá ser inferior a 4% para aplicação do **weberfloor epóxi**.

### Composição

- Componente A: resina epóxi pigmentada
- Componente B: mistura de poliaminas

### Consumo

- Autonivelante: 3 Kg/m<sup>2</sup> (Admite mistura com 33% de areia de sílica (0,1-0,3 mm) – Rácio: (1 : 0,5) (Resina:Areia)) - Total mistura: 3Kg/m<sup>2</sup>.
- Pintura: 200 a 250 g/m<sup>2</sup> por demão. (admite diluição até 10% com solvente adequado – xileno).

## 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.
- O contato prolongado com a água se o produto não estiver ainda totalmente curado, pode causar manchas brancas.
- 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).

## Características de utilização (\*)

- **Características antes da mistura:**
  - Composição Química:
    - Componente A: Resina epóxi
    - Componente B: Mistura de poliamidas
  - Rácio de Mistura A/B (em percentagem): Componente A: 84% ; Componente B: 16% ou na razão de aproximadamente 1:0,16 (A:B).
  - Estado físico:
    - Componente A: Líquido
    - Componente B: Líquido
  - Cor:
    - Componente A: Pigmentado
    - Componente B: Incolor
  - Teor de sólidos:
    - Componente A: > 95%
    - Componente B: 98%
  - Temperatura de inflamação:
    - Componente A: > 120°C
    - Componente B: > 100°C
- **Características da mistura:**
  - Cor: Pigmentado de acordo com RAL disponível (consultar guia weber)
  - Pot-life (aproximado para 100g/min):
    - > 70 min (a 6°C)
    - 40 min (a 25°C)
    - 25 min (a 35°C)

- **Características do produto final:**
    - Estado final do produto: Filme rígido e uniforme
    - Temperatura máxima de serviço: estável até 80°C
    - Secagem ao tato em função da das condições de aplicação temperatura e humidade relativa (aplicação de 1Kg/m<sup>2</sup>):
      - a 35°C ; 25% HR: 2 horas
      - a 23°C ; 50% HR: 8 horas
      - a 23°C ; 5% HR: 9 horas
      - a 7°C ; 60% HR: > 20 horas
      - a -15°C: não seca
    - 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.

## Prestações (\*)

- **Prestações antes da mistura:**
  - Densidade (25°C):
    - Componente A: 1,68 g/cm<sup>3</sup>
    - Componente B: 1,05 g/cm<sup>3</sup>
  - Viscosidade:
    - Componente A (25°C): 3800 mPa.s
    - 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: < 10 g/L (<2%)
    - Componente B: < 20 g/L (<2%)
- **Propriedades da mistura:**
  - Densidade (23°C): 1,6 g/cm<sup>3</sup>
  - Viscosidade (23°C): 1700 mPa.s
- **Propriedades do produto final:**
  - Dureza (Shore) (ISO 868): 80D
  - Alongamento Máximo: 8%
  - Tração máxima: 23 MPa
  - Aderência (betão com **weberfloor epóxi primer**): > 5 MPa
  - Resistência aos UV: Sofre amarelecimento com exposição ao sol, sem perdas de propriedades mecânicas. Em função da pigmentação, este amarelecimento pode não ser significativo.

Resistência química	Substância	% aumento em peso (**)
Contacto contínuo (3 dias, 80°C)	Água	0
	Acetato de metoxipropilo	25
	Álcool Isopropílico	5
	Skydrol	0
	Xileno	10
	Amoníaco (3%)	0
	Acetona	25
	Gasóleo	0
	Água Oxigenada	0
	Hidróxido de Sódio (40g/L)	0
	Lixívia	2
	Ácido Sulfúrico (10%)	0
	Ácido Sulfúrico (30%)	0
	Ácido Sulfúrico (50%)	0
	Ácido Acético (10%)	2

(\*\*) – Menor aumento de peso, maior resistência

Resistência química	Substância	nível de conformidade (***)
Contacto superficial (24 horas, 25°C)	Água	5
	Etanol	5
	Óleo de motor	5
	Vinagre	5
	Água oxigenada	5
	Ácido sulfúrico (10%)	5
	Ácido sulfúrico (30%)	5
	Ácido sulfúrico (50%)	4
	Álcool Isopropílico	4
	Xileno	5
	Amoníaco (3%)	5
	Gasóleo	5
	Acetato de metoxipropilo	4
	Ácido acético (10%)	5
	Lixívia	5
	Hidróxido de sódio (40g/L)	5
	Acetona	3
	Skydrol	5

(\*\*\*) – Nível de conformidade: 5 – OK ; 0 – Não recomendado.

(\*) 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. Proceder à aplicação do primário **weberfloor epóxi primer**.
- A aplicação do produto deve ser realizada a uma temperatura do suporte superior a 3°C que a do ponto de orvalho, com temperatura ambiente superior a 5°C e humidade relativa inferior a 80%.

## Aplicação

- Agite e homogeneíze 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.
- Aplicação como autonivelante:
  - Deve ser aplicado com uma espátula dentada de 5 mm para obter espessura final seca de 2 mm.
  - Passar o rolo de picos com o produto fresco.
  - Quando aplicado como autonivelante pode adicionar-se à mistura até 33% de agregado de sílica (0,1-0,3 mm) - 1 parte de resina para 0,5 de agregado.
  - Uma segunda demão normalmente não é necessária, mas é aplicável, se desejado, dentro de 24 horas após a primeira demão.
- Aplicação como pintura:
  - Aplicar com recurso a rolo adequado de pelo curto (se necessário ajustar viscosidade com adição de solvente até 10%).
  - Se necessário aplicar outra demão para reforçar o poder de cobertura da pintura, deverá ser aplicada dentro das 24 horas seguintes à demão anterior.

## 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 25kg (palete de 20 kits)
  - Componente A: 20,9 kg
  - Componente B: 4,1kg

### Cor

**RAL:** 7004, 7035, 7037, 7040, 7030, 7032, 7046, 7047, 9002, 9005, 9010, 3013, 5015, 6001, 6025, 1028. Outras cores sob consulta.

### 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:

- a) 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 suscitar;
- b) 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:

- a) Saná-los e/ou retificá-los;
  - b) Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
  - c) Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceite, 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.