

# weberfloor epóxi aqua

## Pintura epóxi aquosa para pavimentos.

Aplicável em suportes ligeiramente húmidos ou com humidade residual.

Impermeável à água e gorduras.

Permeável ao vapor.

## Utilizações

- **weberfloor epóxi aqua** é uma pintura epóxi bicomponente pigmentada à base de água para proteção, entre outras, de superfícies de betão e pavimentos contínuos executados com autonivelantes cimentícios industriais da gama **weberfloor**. Impermeável à água, mas permeável ao vapor, uma característica que permite que o suporte respire para eliminar humidade residual do suporte e aparecimento de bolhas.
- Revestimento pigmentado de fácil aplicação que pode ser aplicado em superfícies ligeiramente húmidas ou com de humidade residual ligeira tais como:
  - Pavimentos em instalações industriais
  - Pavimentos em áreas mal ventiladas
  - Pavimentos de estacionamento
  - Pavimentos em armazéns
  - Revestimento interior de túneis
  - Paredes

## 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.
- As condições anteriores devem ser mantidas durante o processo de secagem.
- Humidade do suporte deve ser inferior a 8% para aplicação do **weberfloor epóxi aqua**.
- A aplicação deve ser realizada com suprimento de ar abundante ou com sistemas de ventilação / extração preparados para esse fim.

## Composição

- Componente A: endurecedor de poliamida em base aquosa;
- Componente B: resina epóxi modificada.

## Consumo

- Aproximadamente 150 g/m<sup>2</sup> por demão.

## Recomendações

- Após a primeira utilização, garantir que o balde fica bem fechado e o mais rapidamente possível após retirar o material do mesmo.
- A limpeza das ferramentas deverá ser feita com água 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.

## 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: 85,5% ; Componente B: 14,5%
    - Em peso: Componente A:100; Componente B: 17
    - Em volume: Componente A:100; Componente B: 21
    - Em rácio de aproximadamente 1:0,17 (A:B).
  - Estado físico:
    - Componente A: Líquido
    - Componente B: Líquido
  - Cor:
    - Componente A: Pigmentado
    - Componente B: Ligeiramente amarelo
  - Teor de sólidos:
    - Componente A: 57%
    - Componente B: 100%
  - Temperatura de inflamação:
    - Componente A: > 120°C
    - Componente B: > 120°C
- **Características da mistura:**
  - Cor: Pigmentado de acordo com RAL disponível (consultar guia weber)
  - Teor de sólidos: 63%
  - Pot-life (aproximado para 100g/min):
    - 200 min (a 5°C)
    - 150 min (a 25°C)
    - 100 min (a 35°C)
- **Características do produto final:**
  - Estado final do produto: Filme rígido e uniforme satinado
  - Temperatura máxima de serviço: estável até 80°C

- Secagem ao tato em função das condições de aplicação temperatura e humidade relativa (aplicação de 1Kg/m<sup>2</sup>):
    - a 35°C ; 25% HR: 2 horas
    - a 35°C ; 10% HR: 2 horas
    - a 20°C ; 10% HR: 10 horas
    - a 20°C ; 40% HR: 15 horas
    - a 20°C ; 90% HR: 20 horas
    - 5°C ; 80% HR: 60 horas
    - 5°C ; 50% HR: 48 horas
    - 5°C ; 20% HR: 30 horas
  - 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 (23°C):
    - Componente A: 1,30 a 1,45 g/cm<sup>3</sup>
    - Componente B: 1,14 g/cm<sup>3</sup>
  - Viscosidade:
    - Componente A:
      - 1000 a 2000 mPa.s (a 35°C)
      - 1100 a 2500 mPa.s (a 25°C)
      - 3000 a 6000 mPa.s (a 15°C)
      - sólido mPa.s (a 5°C)
    - Componente B:
      - 60 mPa.s (a 35°C)
      - 170 mPa.s (a 25°C)
      - 375 mPa.s (a 15°C)
      - 710 mPa.s (a 5°C)
  - COV's:
    - Componente A: < 25 g/L (<0,5%)
    - Componente B: < 2 g/L (<0,5%)
- **Propriedades da mistura:**
  - Densidade (23°C): 1,3 g/cm<sup>3</sup>
  - Viscosidade (23°C): 800 a 1000 mPa.s
- **Propriedades do produto final:**
  - Dureza (Shore) (ISO 868): 65D
  - Densidade: 1,4 g/cm<sup>3</sup>
  - Alongamento Máximo: 4%
  - Tração máxima: 27 MPa
  - Classificação de resistência ao fogo (EN13501-1:2007): Bfl<sup>s1</sup>
  - Aderência (betão com **weberfloor epóxi primer**): 4 MPa

- Resistência aos UV: Sofre amarelecimento com exposição ao sol, sem perdas de propriedades mecânicas.
- Propriedades antiderrapantes: Com agregados (0,4-0,9 mm) a 1 kg/m<sup>2</sup> está em conformidade com a classe 3 de acordo com a UNE EN 12633-2003. Sem agregados de acordo com Classe 1.

(\*) 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 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 máxima de aplicação nunca deverá exceder os 40°C. Temperatura ideal de aplicação entre 10°C a 30°C.
- As condições descritas nos pontos anteriores devem ser mantidas durante o tempo de secagem. A aplicação deve ser realizada com suprimento de ar abundante ou com sistemas de ventilação / extração preparados para esse fim.

## Aplicação

- Mistura e homogeneização:
  - Verter o componente B sobre o A previamente homogeneizados e agite a mistura mecanicamente com misturador elétrico de baixa rotação até obter uma cor uniforme e uma consistência de emulsão fluida.
  - Podem ser adicionados até 10% de água, se necessário, para facilitar sua aplicação. Agite e homogeneíze os dois componentes com um agitador elétrico de baixa velocidade até o produto se tornar um líquido homogêneo.
  - Aplique com pincel, rolo ou spray airless.
  - No caso de diluição conforme anteriormente referido, proceda sempre da mesma forma para os vários kits ou porções utilizadas de modo a evitar alterações de cor.
- Uma segunda demão deverá ser dada a partir do momento em que o produto se apresenta seco ao tato e sempre nas 24 horas após a aplicação da 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 metálicos de 25Kg (Paleta 20 kits)
  - Componente A: 21,4Kg
  - Componente B: 3,6Kg

### Cor

**RAL Standard:** 7004, 7035, 7037, 7040.

**RAL Disponível por Encomenda:** 7030, 7032, 7046, 7047, 9002, 9005, 9010, 3013, 5015, 6001, 6025, 1028.

### 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 suscite;
- 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 aceiteis, 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.