

# weberfloor aqua protect 2C

## Verniz incolor de PU para pavimentos.

Resistência à abrasão, ao risco e a manchas.  
Acabamento mate.  
Sem solventes.

### Utilizações

- Resina de poliuretano transparente, alifática de base aquosa, que permite selagem de pavimentos contínuos decorativos cimentícios como o sistema **weberfloor betão** ou similares com solicitações mecânicas e químicas ligeiras ou médias e tráfego ligeiro ou moderado.
- Selagem de pinturas, autonivelantes, pavimentos multicamada, betão, e microcimento decorativo;
- Ideal para pavimentos contínuos sem juntas, com necessidade de limpeza, higienização e manutenção fácil.
- Apto para aplicação em interior e exterior por ser uma solução alifática.

### Suportes

- Autonivelantes cimentícios de revestimento de pavimentos (**weberfloor for** ou similar), betão, resinas epóxi ou de poliuretano.

### Limites de utilização

- Não adicionar solventes ou outras substâncias.
- Não molhar ou limpar o pavimento nos dias seguintes à aplicação do **weberfloor aqua protect 2C** (no mínimo aguardar 4 dias no verão e cinco dias no inverno).
- Não aplicar em pavimentos com temperaturas inferiores a 10°C ou superiores a 30°C.
- Não aplicar com humidade relativa superior a 80%.
- Deverá sempre ser garantida que a temperatura do suporte se encontra 3°C acima do ponto de orvalho de modo a evitar condensação na superfície do material.
- Em pavimentos térreos sem barreira ao vapor comprovar que não há fenómenos de ascensão capilar provenientes do solo. Norma ASTM D 4263 (ensaio do filme plástico).

### Composição

- Resinas de poliuretano modificadas, endurecidas opcionalmente com cerâmicas micronizadas.

### Consumo

- 80 a 100 g/m<sup>2</sup> por demão em média

### Recomendações

- Respeitar as condições ambientes de aplicação recomendadas (ver tabela de características de utilização).
- As ferramentas podem ser limpas com água antes da secagem do verniz. Depois de secar terá que se limpar com recurso a meios mecânicos ou com pistola de ar quente.

### Características de utilização (\*)

| Características de mistura                     |      | Valor   | Unidades |
|--|------|---------|----------|
| Temperatura de aplicação                       |      | 10 a 30 | °C       |
| Humidade do suporte                            |      | < 4     | %        |
| Humidade relativa (com T>3°C do ponto orvalho) |      | < 80    | %        |
| Tempo de trabalhabilidade                      | 10°C | 50      | min      |
|  | 20°C | 30      | min      |
|  | 30°C | 20      | min      |
| Tempo de espera entre camadas                  |      | 4       | horas    |
| Tempo de espera para tráfego pedonal           |      | 12 a 30 | horas    |
| Tempo de espera para tráfego ligeiro           |      | 3       | dias     |
| Tempo de espera para tráfego pesado            |      | 7       | dias     |

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

### Prestações (\*)

| Características de produto final                      | Valor                                 | Unidades          |
|---|---------------------------------------|-------------------|
| Resistência à temperatura                             | -21 a 75                              | °C                |
| Aderência (sobre betão)                               | > 3,6                                 | N/mm <sup>2</sup> |
| Resistência à abrasão (EN 13892-2)                    | < 10<br>(Classe AR 0,5)               | mícron            |
| Resistência ao desgaste (Taber, CS17, 1000 rpm, 1 Kg) | 60                                    | Mg                |
| Resistência ao impacto                                | > 14,7                                | Nm                |
| Resistência à compressão (segundo EN 13892-2)         | > 65                                  | N/mm <sup>2</sup> |
| VOCs  | 5                                     | g/L               |
| Resistência aos UV                                    | Resiste sem amarelecimento            | -                 |
| Reação ao fogo (Classe segundo EN 13501-1)            | Classe B <sub>fl</sub> s <sub>1</sub> | -                 |

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

## Preparação do suporte

- Para conseguir uma boa ligação, o suporte deve apresentar-se firme e coeso, com resistência à tração e à compressão mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup> e 25N/mm<sup>2</sup> para pavimentos P4 (tráfego rodado médio alto), 1 N/mm<sup>2</sup> e 20N/mm<sup>2</sup> para pavimentos P3 (tráfego rodado ligeiro), e 0,7 N/mm<sup>2</sup> e 16N/mm<sup>2</sup> para pavimentos P2 (tráfego pedonal).
- Adicionalmente deve estar limpo e seco, livre de poeira, partículas soltas, óleos ou outros resíduos orgânicos e impregnações contaminantes.
- Recomenda-se prévio tratamento mecânico da superfície para abertura de poro de modo a tornar o suporte absorvente (teste de gota de água entre 60 e 240 segundos).
- Sobre suportes absorventes cimentícios aplicar uma primeira demão de **weberfloor aqua protect 2C** como primário, diluindo-se com 10% de água limpa. Sobre suportes cimentícios pode-se inclusive previamente à aplicação da demão dada como primário, humedecer ligeiramente o suporte, para melhoria da aderência do verniz (neste caso a demão dada como primário apenas pode ser dada quando não houver água depositada superficialmente).
- Como primário pode-se aplicar a versão mate do **weberfloor protect 2C**.
- Sobre suportes de resina (autonivelante, multicamada ou pintura) devem ser respeitados os tempos máximos para revestimento das mesmas. Caso contrário é necessário proceder à lixagem superficial do suporte antes da selagem com o verniz.

## Aplicação

- Uma vez seca a demão dada como primário, aplicar no mínimo duas demãos de **weberfloor aqua protect 2C**, sem diluição com água.
- Aplicar sempre camadas finas e bem espalhadas não ultrapassando 100g/m<sup>2</sup> por demão. Excesso de material numa camada, dificulta a catalise correta do material podendo originar um acabamento com patologias como são o caso de aparecimento de bolhas ou oclusão de água (resultando num aspeto opalino).
- **Sistema transpirável de verniz sobre autonivelante cimentício (p.e. weberfloor for), microcimento ou betão:**
  - Aplicação de 3 demãos
    - 1ª demão (primário): **weberfloor aqua protect 2C** (mate) diluído com 10% de água limpa;
    - 2ª demão: **weberfloor aqua protect 2C** (mate) sem diluição de água limpa;
    - 3ª demão: **weberfloor aqua protect 2C** (mate) sem diluição de água limpa;
- **Sistema de verniz sobre suportes de resina:**
  - Aplicação de 1 ou duas demãos
    - 1ª demão: **weberfloor aqua protect 2C** (mate) sem diluição de água limpa;
    - 2ª demão: **weberfloor aqua protect 2C** (mate) sem diluição de água limpa;

## Recomendações de Segurança na Utilização

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em: [saint-gobain.pt](http://saint-gobain.pt).
- Siga sempre as instruções fornecidas na ficha de dados de segurança do material e tome as precauções descritas lá. Este produto deve ser usado apenas para os usos profissionais e da maneira aqui descritos recomendando-se a consulta prévia da Ficha Técnica e da Ficha de dados de segurança.
- Pode ser aplicado em locais com ventilação reduzida ou nula uma vez que não contem solventes nem materiais voláteis. Não necessita de utilização de máscara de vapores orgânicos ou químicos, mas recomenda-se utilização de luvas e óculos de proteção para evitar salpicos.



### Apresentação

- **Versão Mate:**

Kit 2 componentes de 5Kg (Caixa com 2 kits)  
Comp. A (4,55 kg) + Comp. B (0,45 kg)

### Cor

Transparente.

### Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e em local seco e fresco ao abrigo de gelo e mudanças bruscas de temperatura. Deve ser armazenado entre 10°C 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 aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que inclua 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.