

weberfloor base rapid

Betonilha de secagem rápida com elevada resistência.

Secagem rápida.

Elevada resistência mecânica.

Aplicação interior e exterior.

Utilizações

- Enchimento e regularização de pavimentos onde seja necessária uma rápida colocação do revestimento final e/ou haja necessidade de resistências mecânicas elevadas. Desenvolvido especialmente para projetos de renovação, mas apto para construções novas;
- Para aplicação em interiores e exteriores;
- Revestível com cerâmica, pedra natural, madeira, autonivelantes cimentícios da gama **weberfloor** e pinturas.

Suportes

- Betão ou betonilha, cuja superfície tenha resistência mínima à tração de 0,5 N/mm²;
- Pode ser aplicada flutuante (reforçada com incorporação de rede **weberfloor rede G120**), sobre suportes não deformáveis como cerâmica ou pedra natural ou ligeiramente deformáveis como XPS em coberturas.

Limites de utilização

- Não aplicar em suportes molhados em permanência ou sujeitos a humidade ascendente;
- Material não adequado para acabamento final (necessita de ser revestido);
- Espessura de aplicação: 4 a 8 cm.

Composição

- Cimento, agregados selecionados e aditivos orgânicos.

Consumo

- 20 Kg/m² por cm de espessura.

Recomendações

- Temperatura de utilização: 5°C a 30°C;
- Respeitar água de amassadura. Água em excesso reduz a resistência da argamassa e aumentar a possibilidade de retração do material;
- Respeitar quaisquer juntas de dilatação ou de fracionamento existentes;
- Executar uma junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de espuma **weberfloor perimetral** ou similar. Zonas singulares como pilares, focos de iluminação e outros devem ser considerados na execução de juntas perimetrais aos mesmos;
- Quando aplicada como solução flutuante recomenda-se uma espessura mínima de 6 cm;
- Recomenda-se a incorporação de uma rede de fibra de vidro **weberfloor rede G120**, especialmente em situações de maior exigência ou quando haja dessolidarização do suporte. Esta deve ser incorporada a 1/3 da espessura de betonilha aplicada, relativamente à base;
- De forma a minimizar os efeitos de retração é recomendado que, após secagem inicial, o material seja humedecido, procedendo-se à execução de juntas estrategicamente colocadas em função da geometria do piso, respeitando as juntas já existentes e garantindo áreas máximas de aproximadamente 25 m².

Características de utilização (*)

- Temperatura de aplicação: 5 °C a 30 °C.
- Água amassadura: 2 a 2,5 L por saco 25kg
- Espessura aplicação: 4 a 8 cm.
- Tempo aberto a 20 ° C: > 30 min
- Tempo espera para circulação pedonal: 6 horas
- Tempo de espera para revestir: 1 a 2 dias

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

Prestações (*)

- Classificação segundo EN 13813: CT-C25-F6
- Massa volúmica do endurecido: 2000 kg/m³
- Resistência à Compressão (28 dias segundo EN13813): ≥ 25 N/mm²
- Resistência à Compressão (após 12 horas segundo EN13813): 6 N/mm²
- Resistência à Compressão (após 24 horas segundo EN13813): 15 N/mm²
- Resistência à Compressão (após 72 horas segundo EN13813): 23 N/mm²
- Resistência à Compressão (após 7 dias segundo EN13813): 25 N/mm²
- Resistência à Flexão (28 dias segundo EN13813): ≥ 6 N/mm²
- Resistência à Flexão (após 12 horas segundo EN13813): 1,5 N/mm²
- Resistência à Flexão (após 24 horas segundo EN13813): 3,5 N/mm²
- Resistência à Flexão (após 72 horas segundo EN13813): 4,5 N/mm²
- Resistência à Flexão (após 7 dias segundo EN13813): 5 N/mm²
- Resistência à tração perpendicular: $\geq 1,5$ N/mm²
- Resistência ao desgaste (A) - Bohme (segundo EN 13892-3:2014): 17.5 A (cm³/50cm²)
- Teor de Humidade (após 12 horas de aplicação): $\leq 6\%$
- Teor de Humidade (após 24 horas de aplicação): $\leq 1,5\%$
- Teor de humidade (após 48 horas de aplicação): $\leq 1,0\%$
- Reação ao fogo (segundo EN 13813): A1^{FL}

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

Preparação do suporte

- O suporte deverá encontrar-se devidamente limpo, sem poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos de superfície, gorduras, pintura) que possam dificultar a aderência do material;
- Preencher eventuais cavidades com **weberfloor rep**;
- Deve-se humedecer o suporte antes da aplicação da betonilha **weberfloor base rapid**;
- Sobre suportes cimentícios, para aumentar a aderência da betonilha ao suporte, recomenda-se a aplicação prévia de uma calda de cimento: **weber latex**: água na proporção de 1:1:1.

Aplicação

- Misturar com 2,0-2,5 L de água limpa por cada saco de 25Kg, com misturador elétrico lento ou com betoneira. Poderá também ser aplicada com recurso a misturador contínuo com bombagem, ajustando a quantidade de água em função da trabalhabilidade;
- Após estender 1/3 da espessura pretendida da betonilha sobre o suporte, proceder à incorporação da rede **weberfloor rede G120** de acordo com instruções da Ficha Técnica. Depois aplicar a restante espessura;
- Após estender a betonilha sobre a superfície a pavimentar, regularizar e nivelar o material com uma régua de alumínio. No final, a superfície deverá ser apertada por intermédio de uma talocha ou de disco para afagar betonilhas.

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.
- 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.



Apresentação

- Saco de 25 kg
(paleta de 42 sacos x 25 kg = 1050 kg)

Cor

Cinza

Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo do gelo, sol e humidade

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 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.