

# weberfloor mix rapid

Ligante para betonilhas de elevadas prestações com secagem rápida.

Betonilhas de elevadas prestações.  
Betonilhas transitáveis após 3 horas.  
Betonilhas revestíveis em 24 horas.

## Utilizações

- Ligante melhorado especialmente desenvolvido para execução de betonilhas de elevadas prestações com rápida colocação em serviço em interiores.

## Suportes

- Betão e suportes cimentícios;
- Apto para execução de betonilhas desligadas do suporte (flutuantes).

## Limites de utilização

- Não usar na execução de betonilhas em exteriores.
- Não aplicar em suportes molhados em permanência ou sujeitos a humidade ascendente.

## Composição

- Cimento e resinas sintéticas.

## Consumo

- Mistura 1:4 (em peso)
  - 3,7 kg weberfloor mx rapid por m<sup>2</sup> e cm de espessura.
- Mistura 1:5 (em peso)
  - 3,1 kg weberfloor mx rapid por m<sup>2</sup> e cm de espessura.

## Recomendações

- Temperatura durante aplicação: 5°C a 30°C;
- Recomenda-se antes da aplicação da betonilha preparada com o ligante **weberfloor mix rapid**, a execução de junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de espuma **weberfloor perimetral** ou similar. Quando executadas betonilhas flutuante, recomenda-se uma espessura mínima de 4 cm;
- Recomenda-se a incorporação de uma rede de fibra de vidro **weberfloor rede G120** (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 se proceda à execução de juntas estrategicamente colocadas em função da geometria do piso, respeitando as juntas de dilatação ou fracionamento já existentes e garantindo áreas máximas de aproximadamente 25 m<sup>2</sup>;

## Características de utilização (\*)

- Mistura 1:4 (em peso): 20 kg **weberfloor mix rapid** (1 saco) para 80Kg de areia 0-8 mm. de granulometria. Recomendados 4,8 a 8,8 litros de água.
- Mistura 1:5 (em peso): 20 kg **weberfloor mix rapid** (1 saco) 100 kg de areia 0-8 mm. de granulometria. Recomendados 4,8 a 8,8 litros de água.
- Tempo de trabalho: aproximadamente 1 hora

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

## Prestações (\*)

- Transitável após 3 horas.
- Revestível após 24 horas.
- Resistência à compressão:
  - Mistura 1:4 (em peso):
    - Após 1 dia: 25 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
    - Após 3 dias: 35 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
    - Após 28 dias: 45 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
  - Mistura 1:5 (em peso):
    - Após 1 dia: 20 N/mm<sup>2</sup>
    - Após 3 dias 30 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
    - Após 28 dias: 35 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
- Resistência à flexão:
  - Mistura 1:4 (em peso):
    - Após 1 dia: 5 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
    - Após 3 dias: 6 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
    - Após 28 dias: 7 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
  - Mistura 1:5 (em peso):
    - Após 1 dia: 4 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
    - Após 3 dias 5 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
    - Após 28 dias: 6 N/mm<sup>2</sup> aproximadamente
  - Humidade residual: pavimento flutuante sobre camada separadora: 2-3 % de massa (24h). Pouco mais de 1 a 2% de água latente.

(\*) 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 apresentar-se consistente e estabilizado;
- Deverá ser garantida a limpeza completa do suporte estando assim isento de poeiras superficiais e sem resíduos de outros materiais (óleos, hidrófugos de superfície, gorduras, pinturas);
- Em aplicações sobre suportes antigos deverão eliminar-se todos os contaminantes, pinturas antigas ou gorduras existentes nos mesmos com recurso a meios mecânicos.

## Aplicação

- Misturar o ligante **weberfloor mix rapid** com a areia e água nas quantidades descritas acima em função do rácio de mistura pretendido. Para misturar a argamassa, utilize uma misturadora com bombagem de 100-125 litros, aproximadamente;
- Após estender a espessura pretendida da betonilha sobre o suporte, regularizar e nivelar o material com uma régua de alumínio apertando-o;
- Após nivelamento e aperto com régua de alumínio a superfície deverá ser acabada com talocha ou 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](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.



### Apresentação

- Saco de 20 Kg  
(paleta de 49 sacos = 980 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 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.