

# weberfloor flow

## Regularização e regularização fluída de pavimentos interiores.

Aplicação mais fácil e ergonómica.  
Maior resistência mecânica.  
Melhor acabamento.

### Utilizações

- Enchimento e regularização de pavimentos interiores, tanto em construções novas como em projetos de reabilitação, de forma mais fácil, mais rápida, mais confortável e ergonómica;
- Apta para enchimentos em sistemas radiantes de pavimentos ou regularização sobre membranas de isolamento acústico para pavimentos.

### Suportes

- Aplicação sobre betão ou suportes cimentícios consolidados cuja superfície apresente resistência mínima à tração de 0,5 N/mm<sup>2</sup>;
- Pode também ser aplicada não aderida ou flutuante, em sistemas de aquecimento radiante para pavimentos ou sobre membranas de isolamento acústico para pavimentos.

### Limites de utilização

- Não aplicar em exteriores;
- 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 aderida: 3 a 10 cm;
- Espessura de aplicação flutuante: 5 a 10 cm.

### Composição

- Cimento Portland, agregados seleccionados e aditivos orgânicos e fibras.

### Consumo

- 21 Kg/m<sup>2</sup> por cm de espessura.

## Recomendações

- Temperatura durante aplicação: 5°C a 30°C;
- Respeitar a água de amassadura. Água em excesso reduz a resistência da argamassa e aumentar a possibilidade de retração do material e consequente fissuração e friabilidade superficial; falta de água afetar a fluidez, a trabalhabilidade do produto e consequentemente a sua facilidade de aplicação;
- Isolar o local antes da execução e após finalizar a aplicação, durante pelo menos 5 dias, não permitindo a incidência solar direta (se necessário criar opacidade nas portas e janelas) e a ocorrência de correntes de ar e vento diretamente sobre a argamassa. O vento direto sobre a argamassa poderá levar à evaporação e remoção de água que será necessária para a hidratação do material durante a secagem, e nesse caso ocorre um risco elevado de fissuração;
- Com temperaturas ambientes mais elevadas, poderá ser necessário pulverizar a superfície do material com água 12 horas após a aplicação e recobrir a superfície com filme plástico de modo a promover uma cura húmida do **weberfloor flow**, minimizando assim fenómenos de fissuração;
- Respeitar juntas de dilatação ou de fracionamento existentes no suporte. Criar juntas de fracionamento entre divisões (nas portas) antes da aplicação ou após 12 horas, com auxílio de uma ferramenta de corte (cortar 2/3 da espessura aplicada – em sistemas radiantes ter cuidado de não cortar tubagens do mesmo).
- Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Considerar na execução da junta perimetral zonas singulares na área de aplicação como pilares, focos de iluminação, caixas de visita, etc. Nas arestas de portas ou elementos existentes executar junta perimetral dupla de modo a arredondar a aresta e minimizar ocorrência de fissuras a partir destes pontos;
- De forma a melhor controlar o nivelamento final, é recomendado limitar áreas de execução/aplicação de no máximo 40m<sup>2</sup>, e recorrer a um laser de nivelamento para melhor controlar a espessura pretendida durante a aplicação;
- De modo a otimizar o processo de aplicação recomenda-se a aplicação do **weberfloor flow** por via mecanizada com máquinas de mistura e bombagem contínua (Máquinas de mistura e bombagem de autonivelantes ou máquinas de projeção de rebocos ou gesso. Nas máquinas de projeção de argamassas não usar o ar comprimido e utilizar camisa de débito elevado (Camisa e Fuso tipo D8-2);
- Em aplicações sobre sistemas radiantes deverá ser garantida a estabilização do sistema e a selagem do mesmo, para que o material não flua para o seu exterior. Adicionalmente sendo que nestes sistemas na maioria das vezes o **weberfloor flow** fica dessolarizada, deverá garantir-se uma espessura mínima de 5 cm, sendo que acima do ponto mais alto do sistema deverá garantir-se uma espessura mínima de 3 cm. Sempre que possível, nestes sistemas recomenda-se o reforço do **weberfloor flow** com malha metálica ou de fibra de vidro (ver preparação do suporte);
- Em aplicações sobre piso radiante deve ser seguido um protocolo de aquecimento, ou seja, ligar o sistema radiante só com o **weberfloor flow** já aplicado de modo que o **weberfloor flow** sofra já o impacto do aquecimento, minimizando futuras variações dimensionais decorrentes deste processo. Recomenda-se um protocolo de aquecimento preferencialmente de acordo com indicação do fabricante do sistema de piso radiante instalado.  
Abaixo descrito um protocolo tipo de aquecimento:
  - I. Iniciar o aquecimento 14 dias após a aplicação da betonilha, iniciando com uma temperatura moderada de 25°C;
  - II. Manter esses 25°C por 3 dias e aumentar a temperatura diariamente em 5°C de cada vez até à temperatura funcional, considerando um limite máximo de 55°C;
  - III. Após atingir a temperatura funcional ou máxima de 55°C, diminuir a temperatura diariamente em 10°C de cada vez até se atingir a temperatura ambiente.

(\* O protocolo de aquecimento deve ser seguido para cada produto aplicado sobre o sistema de piso radiante (exemplos: betonilha de regularização, acabamento final, etc....)

## Características de utilização (\*)

- Espessura de aplicação aderida: 3 a 10 cm
- Espessura de aplicação não aderida: 5 a 10 cm
- Temperatura do suporte: 5°C a 30°C
- Tempo de vida após mistura: 45 minutos
- Tempo espera para circulação pedonal: 12 horas
- Tempo de espera para utilização regular do sistema radiante: 28 dias
- Tempo espera para revestir:
  - Cerâmica e pedra natural: 14 dias
  - Madeira e autonivelantes da gama **weberfloor**: 28 dias
- Endurecimento Total: 28 dias
- Teste Fluides com cone Weber 1,1L: 210-310 mm de diâmetro para aplicação mecanizada ou manual

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

## Prestações (\*)

- Densidade de mistura: 2,1
- Densidade endurecido: 2,1
- Aderência sobre betão:  $\geq 0,5$  MPa
- Resistência à Compressão:  $\geq 16$  MPa
- Resistência à Flexão:  $\geq 3$  MPa
- Classificação segundo EN 13813: CT-C16-F3
- Reação ao Fogo: Classe E

(\*) 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;
- Em aplicações sobre sistemas radiantes de pavimentos, com o intuito de minimizar aparecimento de fissuração em uso por deformação mecânica, recomenda-se proceder ao reforço mecânico com incorporação de malha metálica electro-soldada (preferencialmente malha de 5x5 cm com 4mm de espessura). Alternativamente à malha metálica, poderá usar-se uma rede de fibra de vidro de 1x1 cm (rede de reboco), sendo que em termos de eficácia, será menor que a utilização da malha metálica. Em ambas as possibilidades, as malhas devem ser fixadas no suporte de modo a evitar que possam vir à superfície do **weberfloor flow**. Nas arestas de paredes ou de elementos existentes na área de aplicação, poderá combinar-se com o reforço da malha metálica e a junta perimetral dupla, a colocação de pensos de rede de fibra de vidro perpendicularmente à aresta, tal como se executa em paredes nos sistemas de ITE para minimizar fissuração proveniente dos cantos das janelas;

## Aplicação

- Amassar o produto com 4,25 L a 4,75 L de água por saco de 25 kg. Em aplicações com máquina de mistura e bombagem, controlar a % de água da mistura com teste de fluidez com cone **Weber 1,1L**;
- Verter o **weberfloor flow** sobre a área de aplicação, previamente delimitada, por intermédio de máquina de mistura e bombagem contínua ou por via manual, enchendo até à espessura desejada (controlar a espessura com laser e/ou pontos previamente marcados);
- Após atingir o nível de enchimento desejado proceder ao nivelamento e acabamento final com ferramenta de nivelamento adequada (consultar SG Weber Portugal);
- Após 12 horas (em função das condições ambientes do local), verificar nivelamento. Se necessário, caso haja variações relativas ao nivelamento pretendido, raspar com régua de alumínio zonas com material acima do nível.

## 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 25 Kg  
(palete de 42 sacos = 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 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.