

## weberfloor flow

**Enchimento e regularização fluida de pavimentos interiores**

Aplicação mais fácil

Maior produtividade

Maior versatilidade de aplicações

### Utilizações

- **weberfloor flow** foi concebida para enchimento e regularização de pavimentos interiores, tanto em construções novas como em projetos de reabilitação, de forma mais fácil, mais rápida e mais confortável e ergonómica.
- Apta para enchimentos em sistemas radiantes de pavimentos e aplicação sobre membranas de isolamento acústico para pavimentos.

### Suportes

- Recomendado para aplicação sobre betão ou suportes cimentícios consolidados cuja superfície apresente uma resistência mínima à tração de 0,5 MPa.
- Pode também ser aplicada dessolarizada, sobre sistemas de aquecimento radiante ou sobre membranas de isolamento acústico.

### 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: 3 a 10 cm.

### Composição

- Cimento Portland, agregados seleccionados e aditivos orgânicos e fibras de poliácilonitrilo (Não contém caseína).

### 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 definida entre 17% e 19%. 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 afetará a fluidez, a trabalhabilidade do produto e consequentemente a facilidade de aplicação inerente ao produto.
- Isolar o local antes de 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 na primeira fase de secagem. 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.
- No verão ou com temperaturas ambientes mais elevadas, poderá ser necessário após 12 horas da aplicação proceder à pulverização com água sobre a superfície do material e recobrir 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. Zonas singulares na área de aplicação como pilares, focos de iluminação, caixas de visita e outros devem ser considerados na execução de juntas perimetrais aos mesmos. 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.
- Quando aplicada como solução dessolarizada do suporte, recomenda-se espessura mínima de 5 cm.
- Prever e criar pontos de referência de nível antes da aplicação. Sempre que possível realizar este trabalho com um lazer e controlar o nivelamento durante a aplicação com o mesmo equipamento.
- De forma a melhor controlar o nivelamento final, prever de acordo com as áreas de execução e a geometria do pavimento, secções limitadas de aplicação (recomendado áreas totais contínuas até 40 m<sup>2</sup>)
- 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 de 3cm. Nestes sistemas recomenda-se o reforço do **weberfloor flow** com malha metálica ou de fibra de vidro (ver preparação do suporte).

## Características de utilização

- Espessura de aplicação: 3 a 10 cm
- Temperatura do suporte: 5°C a 30°C
- Tempo de vida após mistura: 30 minutos
- Tempo espera para circulação pedonal: 12 horas
- Tempo espera para revestir:
  - Cerâmica e pedra natural: 14 dias
  - Madeira e autonivelantes da gama **weberfloor**: 28 dias
- Endurecimento Total: 28 dias
- Teste Fluidez: 110-150 mm de diâmetro com cone standard Weber 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 A1

(\*) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em laboratório, 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

- **weberfloor flow** deve ser misturada com 4,25 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 standard Weber (110-150mm).
- Verter o **weberfloor flow** sobre a área de aplicação, previamente delimitada, por intermédio de máquina de mistura e bombagem continua 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.

## Revestimentos Associados

- Cerâmica, Pedra natural, Madeira e autonivelantes cimentícios da gama **weberfloor**.

## Recomendações de Segurança na Utilização

- Consultar Ficha de Dados de Segurança em [www.pt.weber](http://www.pt.weber)



### Apresentação

Paletes de 42 Sacos  
(Sacos de 25Kg)

### Cor

Cinza

### Conservação

12 meses a partir da data de fabrico em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade e de temperaturas baixas ou elevadas

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentados 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.