

## weberfloor flow

**Betonilha fluida para enchimento e regularização de pavimentos interiores**

Aplicação mais fácil

Maior produtividade

Maior versatilidade de aplicações

### Utilizações

- A betonilha fluida **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.
- 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.
- Apto para aplicação sobre sistemas de enchimento.

### 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 selecionados e aditivos orgânicos (Não contém caseína).

### Consumo

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

## Recomendações

- Temperatura de utilização: 5°C a 30°C.
- Respeitar a água de amassadura definida (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).
- Respeitar juntas de dilatação ou de fracionamento existentes no suporte.
- 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 e outros devem ser considerados na execução de juntas perimetrais aos mesmos.
- Quando aplicada como solução dessolarizada do suporte, recomenda-se uma 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. No limite, se necessário criar pontos guia na área de aplicação e/ou mestras paralelas às paredes que delimitam o espaço (poderá utilizar-se perfil em  $\perp$  de PVC para execução das mestras/guias).
- 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 30 m<sup>2</sup>)
- De modo a otimizar o processo de aplicação recomenda-se a aplicação desta betonilha 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 a betonilha 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.

## 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: 14 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: 120-180 mm de diâmetro com cone standard Weber para aplicação mecanizada ou manual
- Até 600 m<sup>2</sup>/dia (espessura média de 4 cm com aplicação mecanizada com camisas de débito elevado)

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.

## Aplicação

- A betonilha **weberfloor flow** deve ser misturada com 3,5 a 4,25 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.
- Verter o **weberfloor flow** em toda 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 – “dappling bar” (consultar SG Weber Portugal).
- Após 14 horas, 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.