

## 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.

### Suportes

- Betão ou betonilha, cuja superfície tenha resistência mínima à tração de 0,5 N/mm<sup>2</sup>.
- 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/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>.

## Características de utilização e Prestações

Características Utilização	Valor	Unidades
Temperatura de aplicação	5 a 30	° C
Água amassadura	2 a 2,5	L por saco 25 Kg
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
Prestações <sup>(*)</sup>	Valor	Unidades
Classificação segundo EN 13813	CT-C25-F6	-
Massa volúmica do endurecido	2000	Kg/m <sup>3</sup>
Resistência à Compressão (28 dias segundo EN13813)	≥ 25	N/mm <sup>2</sup>
Resistência à Compressão (após 12 horas segundo EN13813)	6	N/mm <sup>2</sup>
Resistência à Compressão (após 24 horas segundo EN13813)	15	
Resistência à Compressão (após 72 horas segundo EN13813)	23	
Resistência à Compressão (após 7 dias segundo EN13813)	25	
Resistência à Flexão (28 dias segundo EN13813)	≥ 6	N/mm <sup>2</sup>
Resistência à Flexão (após 12 horas segundo EN13813)	1,5	N/mm <sup>2</sup>
Resistência à Flexão (após 24 horas segundo EN13813)	3,5	
Resistência à Flexão (após 72 horas segundo EN13813)	4,5	
Resistência à Flexão (após 7 dias segundo EN13813)	5	
Resistência à tração perpendicular	≥ 1,5	N/mm <sup>2</sup>
Resistência ao desgaste (A) - Bohme (segundo EN 13892-3:2014)	17.5	A (cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup> )
Teor de Humidade (após 12 horas de aplicação)	≤ 6	%
Teor de Humidade (após 24 horas de aplicação)	≤ 1,5	%
Teor de humidade (após 48 horas de aplicação)	≤ 1,0	%
Reação ao fogo (segundo EN 13813)	A1 <sub>FL</sub>	-

Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, podem variar em função das condições de aplicação.

(\*) Resultados obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podendo 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.*

## 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.

## Revestimentos Associados

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

## Recomendações de Segurança na Utilização

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



## Apresentação

Saco de 25 Kg  
(Palete de 42 sacos)

## Cor

Cinza

## Conservação

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

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.