

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/mm².
- Pode ser aplicada flutuante (reforçada com incorporação de rede weberfloor rede GI20), 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/m² 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 betão 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 m².

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 ^(*)	Valor	Unidades
Classificação segundo EN 13813	CT-C25-F6	-
Massa volúmica do endurecido	2000	Kg/m³
Resistência à Compressão (28 dias segundo EN13813)	≥ 25	N/mm²
Resistência à Compressão (após 12 horas segundo EN13813)	6	N/mm²
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/mm²
Resistência à Flexão (após 12 horas segundo EN13813)	1,5	N/mm²
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/mm²
Resistência ao desgaste (A) - Bohme (segundo EN 13892-3:2014)	17,5	A (cm³/50cm²)
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 _{FL}	-

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



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.