

weberfloor radiante

Argamassa autonivelante de elevada condutividade térmica

Elevada transmissão de calor

Rápida colocação em serviço

Baixas espessuras de aplicação

Utilizações

- **weberfloor radiante** é uma argamassa autonivelante para execução de pavimentos sobre sistemas de climatização invisível, tanto em obra nova como em obra de renovação, favorecendo a transmissão de energia, aumentando o conforto do edifício e reduzindo o tempo de espera para alcançar a temperatura desejada em mais de 50%.
- Apto para sistemas de climatização invisível de aquecimento e de arrefecimento.
- Especialmente concebido para pavimentos radiantes (hidráulicos, lâminas elétricas, etc.).

Suportes

- Todo o tipo de sistemas radiantes para pavimentos (hidráulicos, elétricos, lâminas elétricas, etc.).
- Pode aplicar-se diretamente sobre betão.

Limites de utilização

- Não adequado para acabamento final.
- Não aplicar em exteriores.
- Respeitar espessura de aplicação (3-8cm) adaptando a espessura aplicada em função do tipo de sistema.
- Temperatura de aplicação entre 10° a 30° C.

Composição

- Anidrite, ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, agregados de sílica e aditivos condutores.

Consumo

- 22 Kg/m² por cm de espessura.

Recomendações

- Sempre que possível aplicar o **weberfloor radiante** com recurso a máquina de mistura/bombagem contínua. Poderá também ser aplicado por via manual com mistura mecânica com misturador elétrico de baixa rotação (500 rpm) ou betoneira.
- Garantir a estabilização do suporte/sistema radiante a recobrir. A colocação incorreta do sistema e do seu isolamento pode originar fissuração do **weberfloor radiante**.

- Respeitar a água de amassadura definida para o produto (controlar fluidez com cone standard **Weber**).
- A espessura de aplicação total deverá ser no mínimo de 3cm garantindo adicionalmente a aplicação de 1 cm acima do ponto mais alto do sistema principalmente para os sistemas hidráulicos com tubagens.
- Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Pontos singulares tais como pilares, focos de iluminação e outros devem ser considerados na execução da junta perimetral.
- A secagem do produto pode ser afetada pelas condições de humidade e temperatura existentes. Durante a aplicação manter a zona ventilada, evitando correntes de ar, radiação solar direta ou calor excessivo.
- Esperar pelo menos 4 dias para ligar o sistema. O sistema deve ser ligado de forma a ter uma evolução progressiva de temperatura (quer para temperaturas ascendentes no aquecimento, quer para temperaturas descendentes no arrefecimento).
- Esperar no mínimo 7 dias para revestir.

Características de utilização e Prestações

Características Utilização	Valor	Unidades
Temperatura Suporte	10 a 25	° C
Temperatura ambiente	10 a 30	° C
Água amassadura	4 L (16%)	L por saco 25 Kg (%)
Espessura aplicação	30 a 80	mm
Teste Fluidez cone standard Weber	180 a 200	diâmetro em mm
Tempo aberto a 20 ° C	30	min
Tempo espera para circulação pedonal	24	horas
Tempo de secagem total	2	dias (por cm aplicado)
Tempo de espera para aplicação de revestimentos	> 7	dias
Prestações	Valor	Unidades
Classificação segundo EN 13813	CT-C25-F5	-
Condutividade térmica	> 1,7	W/m.K
Resistência à Compressão (28 dias segundo EN13813)	> 25	MPa
Resistência à Flexão (28 dias segundo EN13813)	> 5	MPa
Retração (28 dias segundo EN 13454-2)	< 0,4	mm/m
Aderência sobre betão	> 1,5	MPa
Reação ao fogo (segundo EN 13813)	A1 _{FL}	-

Os tempos indicados obtidos em condições ambientais controladas, assim como os resultados obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, podem variar em função das condições de aplicação.

Preparação do suporte

- O sistema radiante deverá encontrar-se limpo sem resíduos de outros materiais.
- Garantir a correta colocação dos componentes de sistema radiante para evitar movimentação da base que provoque fissuração da argamassa.
- Garantir a junta perimetral em toda a área de aplicação e nos elementos verticais existentes.
- Nas aplicações sobre betão usar primário da gama **weberprim**.

Aplicação

- O **weberfloor radiante** pode ser aplicado por via mecanizada com máquina de mistura e bombagem contínua ou por via manual procedendo à mistura com misturador elétrico de baixa rotação (500 rpm) ou betoneira.
- O **weberfloor radiante** deve ser amassado com 4L de água limpa por saco até obter uma pasta fluida de aspeto homogéneo e sem grumos. Controlar fluidez com kit standard **Weber** (180 a 200mm de diâmetro) no início e durante a aplicação.
- Uma vez amassado o produto e após obter uma mistura homogénea, verter o material sobre o suporte, estende-lo e alisar com espátula niveladora até obter a espessura desejada. O material incorpora aditivos especiais para eliminar o ar no seu interior, não sendo necessário vibrar o mesmo nem passar o rolo de picos.
- Deixar secar no mínimo 4 dias para ligar o sistema e revestir apenas após 7 dias da aplicação.

Revestimentos Associados

- Revestimentos cerâmicos e pedra natural, madeira e revestimentos resilientes (PVC, vinílicos, linóleos).

Recomendações de Segurança na Utilização

- Consultar Ficha de Dados de Segurança em www.pt.weber



Apresentação

Sacos de 25Kg
(Paletes de 48 sacos)

Cor

Cinza

Conservação

9 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo de 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 específico