

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 (*)

- Temperatura Suporte: 10 a 25 °C
- Temperatura ambiente: 10 a 30 °C
- Água amassadura (L por saco 25 Kg (%)): 4 L (16%)
- 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

(*) Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas

Prestações (*)

- 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 resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e 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, estendê-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

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em construir.saint-gobain.pt.
- Como medida de proteção individual deve usar luvas não absorventes, máscara de proteção de poeiras e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.



Apresentação

- Saco de 25 kg
(palete de 48 sacos x 25 kg = 1200 kg)

Cor

Cinza

Conservação

9 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo do gelo, sol e humidade.

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

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- a) Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- b) Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- a) Saná-los e/ou retificá-los;
- b) Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- c) Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.