

# weberfloor pump C20

## Enchimento e regularização fluida de pavimentos interiores.

Aplicação mais fácil.

Maior produtividade.

Mais sustentável, dispensa embalagem e secagem de areias.

### Utilizações

- Enchimento e regularização de pavimentos interiores, tanto em construções novas como em projetos de reabilitação, de forma mais fácil, mais rápida, mais confortável e ergonómica.
- Apta para enchimentos em sistemas radiantes de pavimentos ou regularização sobre membranas de isolamento acústico.

### Suportes

- Aplicação sobre betão ou suportes cimentícios consolidados cuja superfície apresente resistência mínima à tração de 0,5 N/mm<sup>2</sup>;
- Pode também ser aplicada não aderida ou flutuante, em sistemas de aquecimento radiante para pavimentos ou sobre membranas de isolamento acústico para pavimentos.

### Limites de utilização

- Não aplicar em exteriores.
- 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 aderida: 3 a 10 cm.
- Espessura de aplicação flutuante: 4 a 10 cm.

### Composição

- Cimentos especiais, agregados selecionados e aditivos orgânicos.

### Consumo

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

## Recomendações

- Temperatura durante aplicação: 5°C a 30°C.
- Isolar o local antes de execução e após finalizar a aplicação, durante pelo menos 5 dias, não permitindo a incidência solar direta e a ocorrência de correntes de ar e vento diretamente sobre a argamassa. Após a finalização da aplicação deve ser aplicado um produto de cura, **weberfloor cura 50** ou similar, de modo a evitar fissuração por evaporação precoce da água.
- Com temperaturas ambientes mais elevadas, poderá ser necessário após 12 horas da aplicação proceder à pulverização com água sobre a superfície do material e recobrir com filme plástico de modo a promover uma cura húmida.
- Respeitar juntas de dilatação ou de fracionamento existentes no suporte. Criar juntas de fracionamento entre divisões (nas portas) antes da aplicação ou após 12 horas, com auxílio de uma ferramenta de corte (cortar 2/3 da espessura).
- Executar junta perimetral com uma espessura mínima de 5 mm, através da colocação de fita periférica **weberfloor perimetral** ou similar. Considerar na execução da junta perimetral, zonas singulares na área de aplicação como pilares, caixas de visita, etc. Nas arestas de portas ou elementos existentes executar junta perimetral dupla de modo a arredondar a aresta e minimizar ocorrência de fissuras a partir destes pontos.
- De forma a controlar melhor o nivelamento final, prever de acordo com as áreas de execução e a geometria do pavimento, secções delimitadas (recomendadas áreas contínuas até 40 m<sup>2</sup>) e usar um laser durante a aplicação para controlar a espessura pretendida.
- 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 o **weberfloor pump C20** fica dessolarizada, deverá garantir-se uma espessura mínima de 4 cm, sendo que acima do ponto mais alto do sistema deverá garantir-se uma espessura de 2 cm. Sempre que possível, nestes sistemas recomenda-se o reforço do **weberfloor pump C20** com malha metálica ou de fibra de vidro (ver preparação do suporte).
- Recomenda-se que sejam efetuadas juntas de fracionamento no pavimento a cada 32 m<sup>2</sup>, ou quando um dos lados excede os 8 metros contínuos. As juntas devem ser efetuadas no máximo nas 24 horas seguintes à aplicação para mitigar eventuais fissuras no sistema.
- Em aplicações sobre piso radiante deve ser seguido um protocolo de aquecimento, ou seja, ligar o sistema radiante só com o **weberfloor pump C20** já aplicado de modo que este sofra já o impacto do aquecimento, minimizando futuras variações dimensionais decorrentes deste processo. Recomenda-se um protocolo de aquecimento preferencialmente de acordo com a indicação do fabricante do sistema de piso radiante instalado.

Abaixo descrito um protocolo tipo de aquecimento (\*):

- I. Iniciar o aquecimento 14 dias após a aplicação da betonilha, iniciando com uma temperatura moderada de 25°C.
- II. Manter esses 25°C por 3 dias e aumentar a temperatura diariamente em 8°C de cada vez até à temperatura funcional, considerando um limite máximo de 55°C.
- III. Após atingir a temperatura funcional ou máxima de 55°C, diminuir a temperatura diariamente em 10°C de cada vez até se atingir a temperatura ambiente.

(\*): O protocolo de aquecimento deve ser seguido para cada produto aplicado sobre o sistema de piso radiante (exemplos: betonilha de regularização, acabamento final, etc....)

- Em casos de aplicações da betonilha sobre suportes pouco porosos, em que o suporte não absorve água, é possível que se forme uma goma na superfície da betonilha com baixa resistência mecânica, resultante da acumulação superficial de água da argamassa. Nesta circunstância recomenda-se o desbaste da superfície para remoção desta goma.

## Características de utilização (\*)

- Espessura de aplicação aderida: 3 a 10 cm
- Espessura de aplicação não aderida: 4 a 10 cm
- Temperatura do suporte: 5°C a 30°C
- Tempo espera para circulação pedonal: 12 horas
- Tempo espera para revestir:
  - Cerâmica e pedra natural: 7 dias
  - Madeira e autonivelantes da gama **weberfloor**: 14 dias
- Endurecimento total: 28 dias
- Teste fluidez cone **Weber 1.1L**: 430 mm de diâmetro com cone **Weber 1.1L** para aplicação mecanizada ou manual

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

## Prestações (\*)

- Densidade de mistura: aprox. 2100 kg/m<sup>3</sup>
- Densidade endurecido: 2000 kg/m<sup>3</sup>
- Aderência sobre betão:  $\geq 0,5$  MPa
- Resistência à Compressão:  $\geq 20$  MPa
- Resistência à Flexão:  $\geq 4$  MPa
- Classificação segundo EN 13813: CT-C20-F4
- Reação ao Fogo: Classe A1<sub>FL</sub>[WT] Decisão Comissão 96/603/CE e emendas: 2000/605/CE e 2003/424/CE

(\*) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, 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.
- Em aplicações sobre sistemas radiantes de pavimentos, com o intuito de minimizar o aparecimento de fissuração em uso por deformação mecânica, recomenda-se proceder ao reforço mecânico com incorporação de malha metálica electro-soldada (preferencialmente malha de 5x5 cm com 4mm de espessura). Alternativamente à malha metálica, poderá usar-se uma rede de fibra de vidro de 1x1 cm (rede de reboco), sendo que em termos de eficácia, será menor que a utilização da malha metálica. Em ambas as possibilidades, as malhas devem ser fixadas no suporte de modo a evitar que possam vir à superfície do **weberfloor pump C20**. Nas arestas de paredes ou de elementos existentes na área de aplicação, poderá combinar-se com o reforço da malha metálica e a junta perimetral dupla, a colocação de pensos de rede de fibra de vidro perpendicularmente à aresta, tal como se executa em paredes nos sistemas de ITE para minimizar fissuração proveniente dos cantos das janelas.

## Aplicação

- Verter o **weberfloor pump C20** sobre a área de aplicação, previamente delimitada, por intermédio do **weberfloor pump truck**, 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.
- Aplicar o produto de cura **weberfloor cura 50** ou similar.

## Recomendações de Segurança na Utilização

- Antes de utilizar o produto leia atentamente a Ficha Técnica e a Ficha de Dados de Segurança em [saint-gobain.pt](http://saint-gobain.pt).
- Como medida de proteção individual deve usar luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.



### Apresentação

- Disponibilizado avulso por meio do **weberfloor pump truck**

**Cor**  
Cinza

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 típicas. 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 aceite, 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.