

# weberep rapide

## Argamassa para reparação estrutural de betão.

Presença rápida para otimização de aplicação de revestimentos.

Formulação com fibras e função anticorrosiva.

Sem libertação de poeiras.

### Utilizações

- Reparações pontuais de betão.
- Interiores e exteriores, na horizontal e vertical.
- Reparações ou reforço de betão com danos estruturais, onde sejam necessárias elevadas prestações mecânicas.

### Suportes

- Betão e elementos pré-fabricados de betão (poroso e não liso).

### Limites de utilização

- Não aplicar sobre:
  - Suportes de Gesso.
  - Zonas pintadas ou com revestimentos orgânicos.
  - Suportes frágeis de rebocos antigos ou pedra.
- Na reparação de pavimentos industriais ou de circulação intensa, o **weberep rapide** deve ser revestido de acordo com as utilizações previstas.
- Não resiste a contactos com soluções ácidas (pH <6).
- Não resiste a eventuais movimentos estruturais do suporte (nestes casos a fissuração é inevitável).

### Composição

- Cimentos especiais, areias siliciosas, fibras, adjuvantes isentos de cloro e resinas sintéticas (granulometria máxima: 0,8mm).

### Consumo

- Aproximadamente 19 kg/m<sup>2</sup> por cm de espessura.

## Recomendações

- Temperatura de utilização: +5°C a +35°C.
- Não aplicar sobre suportes gelados ou em risco de gelar nas 24 horas seguintes.
- Não aplicar com incidência direta de sol intenso ou sobre suportes muito quentes.
- Realizar cura húmida da superfície por pulverização de água ou agente de cura (neste caso deverá garantir-se a sua completa remoção antes da eventual aplicação de um revestimento).
- Respeitar em cada mistura a quantidade de água recomendada, para que seja conseguida homogeneidade na consistência do produto depois de endurecido.
- Lavar as ferramentas com água, enquanto o produto estiver fresco.

## Características de utilização

- Espessura de aplicação: entre 5 e 100mm por camada
- Espessura mínima sobre a armadura: 10mm
- Tempo de vida do amassado: aprox. 15 minutos
- Tempo aberto para acabamento: aprox. 30 minutos
- Tempo de espera para retirar a cofragem: 1 a 2 horas
- Tempo de espera para circulação pedonal: 24 horas
- Tempo de espera para revestir:
  - Argamassas de cimento: 24 horas
  - Pinturas de fachada e proteção de betão: 24 horas
  - Outros revestimentos orgânicos, pedra ou cerâmica: 72 horas

(\*) – Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, podem variar em função das condições de aplicação.

## Prestações (\*)

- Densidade endurecido: aprox. 1,9
- Marcação CE EN1504-3:
  - Resistência à compressão:  $\geq 45\text{MPa}$  - Classe R4
  - Aderência  $\geq 2,0\text{ MPa}$
  - Retração/expansão impedida:  $\geq 2,0\text{ Mpa}$
  - Compatibilidade térmica (partes 1,2 e 4):  $\geq 2,0\text{ MPa}$
  - Resistência a carbonatação: satisfaz requisitos
  - Módulo de Elasticidade: 23,4 GPa
  - Teor de cloretos:  $\leq 0,01\%$
  - Absorção capilar:  $\leq 0,5\text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$
  - Reação ao fogo: Classe A2
- Resistência mecânica ao longo do tempo:
  - Após 24 horas:
    - Compressão: 5 MPa
    - Flexão: 3 Mpa
  - Após 7 dias:
    - Compressão: 30 MPa
    - Flexão: 5 Mpa
  - Após 28 dias:
    - Compressão: 45 Mpa
    - Flexão: 8 Mpa

(\*) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação.

## Preparação do suporte

- O suporte deve ser duro e estar limpo, consistente e rugoso.
- Sondar a superfície para detetar zonas débeis a eliminar.
- Deixar contornos em aresta viva nas zonas demolidas a reparar.
- Eliminar todo o pó e outras sujidades produzidas, bem como vestígios de gordura, óleo descofrante ou outro material orgânico.
- Expor todas as armaduras oxidadas e efetuar o seu tratamento:
  - Limpar cuidadosamente as armaduras oxidadas, eliminando a ferrugem através de escova metálica ou jato de areia.
  - Aplicar, após despoejamento cuidadoso, o produto anticorrosão **weberep fer** na superfície das armaduras (se necessário proceder ao reforço das armaduras).

## Aplicação

- Humedecer abundantemente o suporte a revestir. Este deve ficar húmido, mas não saturado de água.
- Adicionar cerca de 3,5 litros de água em cada saco de 25 kg, operando com misturador lento até obter uma pasta homogénea, deixar repousar 1 a 2 minutos e voltar a misturar brevemente.
- Aplicar **weberep rapide**, em camadas sucessivas (espessura mínima por camada de 5 mm, até espessura máxima de 100 mm por camada), aguardando o endurecimento da anterior para aplicar a seguinte. Apertar bem o material contra o seu suporte. Se adequado, utilizar cofragens com meio auxiliar.
- Dar acabamento com uma talocha de plástico ou poliestireno rijo, sem adição de água na superfície.

## 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](http://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

### Cor

Cinza

### Conservação

6 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 inclua 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.