


## **weber.rep rapide**

Argamassa com fibras para reparação estrutural de betão, Classe R4 (EN 1504-03).  
Presa rápida. Espessuras elevadas. Sem libertação de pó.

### **1. 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 admissíveis:**
  - 

### **2. 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 forte circulação, **weber.rep 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.

### **3. COMPOSIÇÃO**

- Cimentos especiais, areias siliciosas, fibras, adjuvantes isentos de cloro e resinas sintéticas.
- Granulometria máxima: 1,25mm.

### **4. CONSUMO**

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

### **5. 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 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.

## 6. 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: máximo 30 minutos
- Tempo para descofragem: 1 a 2 horas
- Tempo para circulação pedonal: 24 horas
- 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 (+20°C), poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas.

## 7. 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:  $\geq 20\text{GPa}$
  - 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:

	Compressão (MPa)	Flexão (MPa)
24 horas	5	3
7 dias	30	5
28 dias	45	8

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

## 8. 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.
- Tratar as armaduras oxidadas:
  - Limpar cuidadosamente as armaduras oxidadas, eliminando a ferrugem através de escova metálica ou jato de areia.
  - Aplicar, após despoeiramento cuidadoso, o produto anticorrosão **weber.rep fer** ou **weber.rep 750** na superfície das armaduras.

## 9. 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 **weber.rep rapide**, em espessura de 5 a 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. Não juntar água na superfície.

#### 10. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO

- Pela presença de cimento na composição, o produto é considerado irritante para os olhos, vias respiratórias e mucosas.
- Como medida de proteção individual devem usar-se luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.
- O uso de máscara de proteção de poeiras será necessário caso se formem nuvens de poeira significativas.

Para mais informação consultar Ficha de Dados de Segurança.

#### APRESENTAÇÃO

Saco de 25 kg

#### COR

Cinza claro

#### CONSERVAÇÃO

6 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.