

weber.rep express

Argamassa para reparação estrutural de betão – Classe R3: (EN1504-3)

Presa rápida para otimização de aplicação de revestimentos

Argamassa com fibras

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 boas prestações mecânicas

Suportes

- Betão e elementos pré fabricados de betão

Limites de utilização

- Não aplicar sobre:
 - o Suportes de Gesso
 - o Zonas pintadas ou com revestimentos orgânicos
 - o Suportes frágeis de rebocos antigos ou pedra
- 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: 1,25mm)

Consumo

- Aproximadamente 19 kg/m² 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 50mm 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:
 - o Argamassas de cimento: 24 horas
 - o Pinturas de fachada e proteção de betão: 24 horas
 - o 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:
 - o Resistência à compressão: $\geq 25\text{MPa}$ - Classe R3
 - o Aderência $\geq 1,5\text{ MPa}$
 - o Retração/expansão impedida: $\geq 1,5\text{ Mpa}$
 - o Resistência a carbonatação: satisfaz requisitos
 - o Módulo de Elasticidade: $\geq 15\text{ GPa}$
 - o Teor de cloretos: $\leq 0,01\%$
 - o Absorção capilar: $\leq 0,5\text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$
 - o Reação ao fogo: Classe A1
- Resistência mecânica ao longo do tempo:

	Compressão (MPa)	Flexão (MPa)
24 horas	5	2
7 dias	20	4
28 dias	30	7

(*) 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:
 - o Limpar cuidadosamente as armaduras oxidadas, eliminando a ferrugem através de escova metálica ou jato de areia

- 0 Aplicar, após despoeiramento cuidadoso, o produto anticorrosão **weber.rep 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 4 litros de água em cada saco de 25 kg, operando com misturador lento até obter uma pasta homogênea, deixar repousar 1 a 2 minutos e voltar a misturar brevemente
- Aplicar **weber.rep express**, em espessuras de 5 a 50 mm, não ultrapassando uma espessura total de 100 mm. Apertar bem o material contra o seu suporte
- Dar acabamento com uma talocha de plástico ou poliestireno rijo, sem adição de água na superfície

Recomendações de Segurança na Utilização

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



Apresentação

Saco de 25 Kg

Cor

Cinza

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.