

Argamassa de reparação estrutural de betão

Retracção compensada.
Resistência à carbonatação.



Reparações estruturais



Paredes e pavimentos exteriores



Paredes e pavimentos interiores



Elevada resistência mecânica

Cor:

- Cinza

Para aplicação sobre:

Betão

Revestimentos associados:

Revestimentos minerais, argamassas acrílicas, pinturas, revestimentos anticarbonatação, cerâmica.

apresentação

- Saco de 25 kg - Palete de 1.200 kg = 48 sacos

consumo

- 20 kg/m² (1 cm de espessura)
- 2.000 Kg/m³

conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade



weber.tec plus

UTILIZAÇÕES

- Para a reparação de betão com danos estruturais, degradado devido à corrosão das armaduras (por carbonatação ou outros fenómenos), ataque químico, etc.
- Reparação de pilares, colunas, vigas, varandas, elementos salientes de paredes, muros de contenção.
- Para reparações localizadas de pavimentos de betão.

LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Não aplicar **weber.tec plus** sobre gesso ou superfícies pintadas.

COMPOSIÇÃO

- Ligantes hidráulicos, resinas sintéticas, areias de sílica, fumo de sílica, fibras sintéticas e outros aditivos

CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de amassadura: 2 minutos
- Tempo de repouso após amassadura: 2 minutos
- Tempo de utilização após amassadura: 20 minutos
- Início de presa: 3 a 4 horas
- Fim de presa: 5 a 6 horas
- Espessura de utilização: 10 a 50 mm (para espessura superior a 20 mm sem qualquer armadura, utilizar uma malha electrosoldada fixa ao suporte)

PRESTAÇÕES

- Massa volúmica do produto amassado: 2,1g/ cm³
- Massa volúmica do produto endurecido: 2,0g/ cm³
- Resistência á compressão: > 45 MPa aos 28 dias (450 kg/cm²)
- Resistência á flexotracção: > 9 MPa aos 28 dias (90 kg/cm²)
- Modulo de elasticidade dinâmico: 25000 MPa (25000 kg/cm²)
- Aderência sobre betão: >1,5 MPa (15 kg/cm²)
- Retracção linear: <1,5 mm/m
- Capilaridade: <0,5 g/dm²min^{1/2}.

Estes valores obtiveram-se em ensaios efectuados em condições standard (norma prEN 1504) e podem variar em função das condições de aplicação.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar duro e limpo, consistente e rugoso. Sondar com um martelo a superfície para detectar as zonas débeis.
- Picar e eliminar todas as zonas defeituosas, cortando os contornos, formando arestas rectas nas zonas a tratar, nunca permitindo uma espessura de aplicação inferior a 5 mm.
- Descobrir todas as armaduras oxidadas e repor aquelas que se encontrem muito deterioradas.
- Eliminar a ferrugem das armaduras com raspagem metálica ou jacto de areia.
- Eliminar o pó produzido.

APLICAÇÃO

- Amassar **weber.tec plus** com 3 a 3,5 litros de água limpa por saco, manualmente ou com um misturador eléctrico lento até obter uma massa homogénea.
- Aplicar **weber.tec plus** com uma colher, enchendo e compactando a zona a reparar. **weber.tec plus** aplica-se em camadas sucessivas de 2 cm por camada, compactando-as.
- A camada anterior deve ter começado a endurecer, antes de aplicar a seguinte. O acabamento realiza-se com uma talocha plástica, poliestireno, palustra, etc.

RECOMENDAÇÕES

- Para ângulos e arestas de grandes dimensões, ou execuções em grande espessura, cofrar com régua ou tábuas limpas e lisas.
- **weber.tec plus** pode ficar à vista ou ser revestido.
- Em tempo frio (menos de 12°C) é aconselhável amassar com água morna (25°C) se deseja ter uma presa normal.
- Realizar cura húmida da superfície, após a aplicação, nos 2 a 3 dias seguintes.

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 protecção 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 protecção de poeiras será necessário caso se formem nuvens de poeira significativas.

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.

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.