

Argamassa fluída para selagens de altas prestações

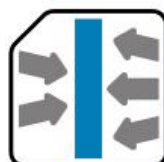
**Presse rápida.
Retracção controlada.**



Selagens e ancoragens



Fluidez



Elevada resistência mecânica

Cor:
• Cinza

Para aplicação sobre:
Betão ou suportes à base de cimento

apresentação

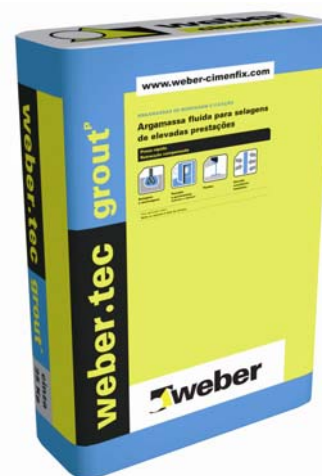
- Saco de 25 kg - Palete de 1.400 kg (56 sacos)

consumo

- Cerca de 2 .200 kg / m³ - 22 kg /m³ / cm espessura.

conservação

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



weber.tec grout

UTILIZAÇÕES

- Ancoragens de elevadas prestações de elementos metálicos em betão: postes, barras e varões, chumbadouros, pilares, bancadas de maquinaria, etc.
- Selagem de atravessamentos de tubagem em paredes de betão.
- Selagem de uniões rígidas entre elementos pré-fabricados de betão.
- Enchimento de zonas com cofragem e reforço de estruturas.
- Preenchimento de gretas e cavidades no interior de estruturas de betão.

COMPOSIÇÃO

- Cimento, areias calcárias, aditivos orgânicos e inorgânicos.

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

- Espessura de aplicação: 1cm a 30 cm (para espessuras superiores ver campo observações)
- Tempo de trabalhabilidade: 15 minutos
- Início de presa: aprox. 4 horas
- Fim de presa: aprox. 5 horas

MOD.FT.072 / 02

(data actualização) 23-06-2009

PRESTAÇÕES

- Granulometria: até 2,5 mm
- Densidade da massa: 2,3 g/cm³
- Densidade do produto endurecido: 2,3 g/cm³⁺
- Retração: 1,2 mm/m
- Aderência: > 2,0 N/mm² (2 MPa)
- Coeficiente capilaridade: (0,34 g/dm² min^{1/2})
- Módulo de elasticidade dinâmico: 30 000 N/mm² (30 000 MPa)
- Resistências (adição de 13,5% água) :

Flexão

24 horas	7 dias	28 dias	90 dias
5,0 MPa	6,0 Mpa	8,5 MPa	8,5 MPa

Compressão

24 horas	7 dias	28 dias	90 dias
34,0 MPa	62,0 MPa	62,0 MPa	67,0 MPa

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

OBSERVAÇÕES

- Devido à sua fluidez, **weber.tec grout** deve ser aplicado com recurso a cofragens estanques.
- Para execução de enchimentos maiores até 100cm, deverão ser adicionados agregados de 1cm a 4cm, na proporção máxima de 10%.

Adção água	Retração	Resistência Compressão	Resistência flexão
13,5%	1,2 mm/m	40,0 Mpa	6,0 MPa

Valores indicativos, variam em função da curva granulométrica, e percentagem de cargas adicionadas

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar absolutamente limpo, isento de partículas soltas, óleos e gorduras.
- Eliminar por picagem todas as partes soltas, deixar arestas vivas no contorno da zona a encher e garantir uma superfície rugosa para o contacto com a argamassa.
- Limpar cuidadosamente eventuais cofragens, garantindo a sua estanquidade e prever local para verter a argamassa e outro para saída do ar.
- Humedecer abundantemente o suporte de betão e deixar absorver; na altura da aplicação, o suporte deve estar húmido, não permitindo no entanto a existência de charcos na superfície.

APLICAÇÃO

- Amassar **weber.tec grout** com 3 a 3,5 litros de água por saco (idealmente 13,5% água), em betoneira ou com misturador eléctrico lento. Adicionar inicialmente cerca de 2/3 da água e juntar lentamente o pó. Acrescentar o resto da água e misturar até obter uma pasta fluida, homogénea e sem grumos.
- Aplicar a mistura de imediato, vertendo no local previsto, para aproveitar ao máximo o seu efeito expansivo e o seu estado de fluidez. **weber.tec grout** irá espalhar-se, devido à sua consistência, no interior do espaço a preencher.
- Em enchimentos por baixo de placas horizontais, encher até um nível superior ao da face inferior da placa, para garantir que foi expulso o ar por baixo da mesma e que **weber.tec grout** preencheu perfeitamente o volume pretendido. Realizar cura húmida da superfície exposta, durante 48 horas.

RECOMENDAÇÕES

- Temperaturas de aplicação: 5 a 35 °C.
- Não aplicar com chuva, risco de gelo, em pleno sol ou com suporte quente.
- Em caso de temperaturas baixas, usar água aquecida; em caso de temperaturas elevadas, usar água fria.
- Não acrescentar água à argamassa que tenha perdido a sua fluidez.
- Realizar as amassaduras o mais próximo possível do local de aplicação.
- Manter a cofragem no sítio pelo menos durante 24 horas.
- Lavar as ferramentas com água, enquanto o produto está fresco. Depois de endurecido, só limpando mecanicamente.

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.

MOD.FT.072 / 02
(data actualização) 23-06-2009