

## webertec refract

Argamassa refratária para montagem de alvenarias.  
Alta resistência térmica. Endurecimento rápido.

### Utilizações

- Montagem de alvenarias de tijolo refratário em lareiras e fornos.
- Montagem de tijolo em contacto com águas sulfatadas ou ácidas ( $\text{pH} > 4$ ): indústrias alimentares, lácteas, redes de esgoto e de saneamento, efluentes industriais.

### Limites de utilização

- Não aplicar em elementos gelados, excessivamente quentes, ou sob chuva.
- A obra poderá ser usada decorridas 24 horas da aplicação.

### Composição

- Cimentos especiais, cargas e areias siliciosas.

### Consumo

- Aproximadamente 30 kg/m<sup>2</sup> para elementos com 23 x 11 x 6 cm

### Recomendações

- Prever uma exposição inicial ao aquecimento de forma progressiva.
- Limpar as ferramentas com água antes da secagem do produto.

### Características de utilização

- Tempo de utilização do produto: 30 minutos
- Tempo aberto: 10 minutos (entre estender o produto e colocar os elementos)
- Prazo de ajuste dos elementos após colocação: 15 minutos
- Tempo de presa: 4 horas
- Espessuras de aplicação:
  - em camada contínua: 5 a 30mm
  - em zonas pontuais: até 50mm

Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas.

## Prestações (\*)

- Massa volúmica endurecido: 1800 a 2000 kg/m<sup>3</sup>
- Aderência (resistência inicial ao corte): 0,15 N/mm<sup>2</sup> (valor tabelado)
- Resistência à compressão a 28 dias: > 20 N/mm<sup>2</sup> (M20)
- Resistência à flexão a 28 dias: > 4 N/mm<sup>2</sup>
- Retracção: ≤ 1,500 mm/m
- Teor de cloretos (massa): ≤ 0,1%
- Absorção de água por capilaridade: ≤ 0,25 Kg/(m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>)
- Permeabilidade ao vapor de água : μ15/35 (valor tabelado)
- Condutividade térmica ( $\lambda_{10,dry}$ ): 1,11 W/m.K (valor tabelado; P=50%)
- Reacção ao fogo: Classe A1
- Temperatura máxima de resistência térmica: 900°C
- Durabilidade (ciclos gelo/degelo): avaliação baseada em disposições validadas no local de uso da argamassa

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

## Preparação do suporte

- Proceder à limpeza e regularização do suporte.
- Reparar se necessário o suporte utilizando as argamassas **webertec rapid** ou **webertec basic**.
- Os suportes e os elementos a montar deverão estar isentos de gorduras, terra, pó ou gesso.
- Os suportes porosos devem ser humedecidos.

## Aplicação

- Misturar 3,5 litros de água a um saco de 25 kg ou 0,7 l de água a um saco de 5 kg de **webertec refract**.
- Misturar até obter uma pasta homogênea e sem grânulos. O produto fica imediatamente pronto a utilizar.
- Aplicar a pasta em espessura regular e contínua; colocar os elementos, ajustar e "calçar" se necessário.
- Regularizar as juntas à medida do endurecimento da argamassa.

## 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 em [www.pt.weber](http://www.pt.weber).



## Apresentação

Saco de 25 kg  
Caixa de 4x5 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.