

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/m² 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/m³
- Aderência (resistência inicial ao corte): 0,15 N/mm² (valor tabelado)
- Resistência à compressão a 28 dias: > 20 N/mm² (M20)
- Resistência à flexão a 28 dias: > 4 N/mm²
- Retracção: ≤ 1,500 mm/m
- Teor de cloretos (massa): ≤ 0,1%
- Absorção de água por capilaridade: ≤ 0,25 Kg/(m².min^{0,5})
- 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.



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.