

webertec refract

Argamassa refratária para montagem de alvenarias.

Elevada resistência térmica.

Resistência mecânica.

Endurecimento rápido.

Utilizações

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

Suportes

- Tijolo refratário.

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 (*)

- Temperatura de aplicação: 5 °C a 35 °C
- 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 aplicação: 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, podem variar em função das condições de aplicação.

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^{1/2})
- Permeabilidade ao vapor de água (μ): 15/35 (valor tabelado)
- Condutividade térmica (λ10,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 homogénea 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

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em construir.saint-gobain.pt.
- Como medida de proteção individual deve usar luvas não absorventes, máscara de proteção de poeiras e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.



Apresentação

- Saco de 25 kg
- Saco de 5 kg
(Caixa de 4 x 5kg)

Cor

Cinza

Conservação

6 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo do gelo, sol e humidade.

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas 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.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- a) Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- b) Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- a) Saná-los e/ou retificá-los;
- b) Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- c) Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.