

argamassa refractária



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TOPECA, Lda
Rua do Mosqueiro
2490-115 Cercal – Ourém
PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070
Fax.: 00 351 – 249 580 079

TOPECA
FÁBRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

geral@topeca.pt
www.topeca.pt

argamassa refractária

argamassas de montagem



- resiste a temperaturas elevadas (1000°C)
- pronto a aplicar
- resiste a choques térmicos

utilização

Argamassa para montagem de elementos refractários em lareiras, chaminés, barbecues, fornos de pão, fornos de pizzas, etc..

Realização de condutas de evacuação de fumos.

Montagem de tijolos colocados em contacto com águas sulfatadas ou ácidas utilizadas na: indústria alimentar e láctea, rede de esgotos, saneamento e efluentes industriais.

Em interior e exterior.

suporte

- Elementos refractários.



marcação CE

G-M40
European standards
EN 998-2



argamassa refractária

argamassas de montagem

recomendações

Não aplicar sobre elementos refractários gelados, excessivamente quentes ou molhados.

Não repetir a amassadura do produto.

Durante o período de endurecimento, manter a argamassa húmida (regar periodicamente), visto que as argamassas à base de cimento refractário aquecem rapidamente.

Se pretender proteger a superfície de nódoas, manchas e a penetração de fumo, deve fazê-lo, utilizando o Silitop B3. Aplicá-lo 2 semanas após a execução da obra.

Utilizar água fria e limpa na preparação da argamassa.

Lavar as ferramentas/utensílios com água antes da secagem do produto.

A argamassa refractária não é adequada para a colagem de forras refractárias.

composição e características

Composição:

Cimentos especiais, cargas com granulometrias controladas e aditivos específicos.

Características:

Tempo de utilização da pasta: 40-50 minutos.

Tempo de ajustabilidade da peça: 15 minutos.

Tempo de espera para 1º fogo: 24 horas após a montagem dos elementos refractários.

Espessura de camada contínua: 0,5-30 mm.

Espessura localizada: 5 cm.

Resiste a temperaturas até 1000°C.

Resiste a águas salgadas ou ácidas, pH >4

Reacção ao fogo: Classe A1

Temperatura de aplicação de -10°C a +35°C.

Granulometrias: 0 -1mm.

Massa volúmica da Pasta Fresca: 2000 kg/m³

Massa volúmica do Produto Endurecido: 2000 kg/m³

Resistência à Flexão: > 6 N/mm²

Resistência à Compressão (24 horas): >20N/mm²

Resistência à Compressão (28Dias): >40N/mm²

Resistência inicial ao corte: 0,15N/mm² (valor tabelado)

Coefficiente de difusão do vapor Água: μ15/35

Condutibilidade Térmica: (λ10,dry)= 1.17 W/m.K (valor tabelado, P=50%)

Nota: Estes resultados foram obtidos em ensaios laboratoriais, em condições normais, (T=20°C) segundo a norma EN 998-2, poderão variar com as condições de aplicação e o tipo de suporte.

cor

Cinzentos escuro

consumo

Depende do trabalho a realizar. Como dado orientativo na montagem de tijolos refractários 15 -20 Kg/m².

apresentação

Sacos de 25 Kg

Palete com 48 sacos.

conservação

1 ano em embalagem fechada e protegida da humidade.



argamassa refractária

argamassas de montagem

preparação do suporte

Os suportes e os elementos de montagem, devem estar limpos e isentos de gorduras, tinta, pó e outros que possam dificultar a aderência da argamassa.

Em suportes quentes ou muito absorventes molhar estes e esperar que o filme de água desapareça.



aplicação

Misturar cerca de 4 litros de água à Argamassa Refractária, manualmente ou utilizando um misturador de velocidade lenta. Misturar até obter uma pasta com consistência plástica.



Aplicar a pasta em espessura regular e contínua. Colocar os elementos, comprimindo-os e ajustando-os.



Regularizar as juntas à medida que a argamassa vai endurecendo, utilizando um ferro de juntas ou uma esponja húmida.

