

TRANSCOL REFRAATÁRIO

Argamassa técnica refratária, resistente a temperaturas elevadas

COR
Cinza

EMBALAGEM
Saco de 25kg/
balde 5kg

UTILIZAÇÃO
Exterior/Interior

CONSUMO TEÓRICO
17 Kg/m²/cm

1. FINALIDADE

Argamassa recomendada para utilização em obras que requeiram poder refratário. Aplicada no refechamento de juntas, travamento de tijolos ou peças refratárias e em alvenaria que esteja em contacto com águas que contenham ácidos ou sulfatos.

2. DADOS TÉCNICOS

Propriedade	Valor
Massa volúmica (pó)	1700 ± 200 Kg /m ³
Massa volúmica (pasta)	1900 ± 200 Kg /m ³
Espalhamento	170 ± 5 mm
Resistência à Compressão (28 dias)	M15 ≥ 15 N/mm ²
Aderência ao Tijolo	≥ 0,5 N/mm ² / FB: A e B
Aderência ao Betão	≥ 0,5 N/mm ² / FB: A e B
Capilaridade (28 dias)	W _c 2 ≤ 0,20 kg/m ² min ^{0,5}
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 15
Temperatura máxima de utilização	950°C
Reação ao Fogo	Classe A1

Resultados obtidos de acordo com a norma EN 998-2, em condições controladas

3. COMPOSIÇÃO

Areia siliciosa lavada, cimento, aditivos inorgânicos, adjuvantes e retentores de água.

4. SUPORTE

Pode ser utilizado em lareiras ou fornos.

O suporte deve estar firme, sem partes instáveis, limpo, isento de poeiras, gorduras e de óleos.

5. PREPARAÇÃO

Adicionar ao conteúdo do saco de 25Kg com 3,75 a 4 litros de água limpa, aproximadamente, até obter uma massa homogénea, sem grumos. No caso do balde de 5Kg, misturar aproximadamente 1 litro de água limpa.

A mistura poderá ser efetuada manualmente, utilizando betoneira ou máquina amassadora, a baixas rotações. Deixar repousar 2 minutos e voltar a amassar antes de aplicar. Uma vez misturada, a argamassa deve ser aplicada nos 30 minutos seguintes uma vez que seca rapidamente. Não deve adicionar mais água após a amassadura.

6. APLICAÇÃO

Aplicar o Transcol Refratário manualmente com colher ou talocha. Humedecer o produto nas suas primeiras 24 horas.
Deixar secar pelo menos 7 dias antes de utilizar.

7. SEGURANÇA

Recomenda-se a utilização de máscara de pó para proteção da sílica cristalina respirável, óculos de proteção e luvas no manuseamento do produto. Se existir contacto com os olhos, lavar abundantemente com água limpa. Não ingerir. Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Produto.

8. CONSELHOS ÚTEIS

- ◆ Temperatura de aplicação de 5°C a 30°C;
- ◆ O excesso de água na preparação altera as características físicas do produto;
- ◆ Nunca adicione qualquer outro tipo de produto à argamassa;
- ◆ Nunca utilizar ácido nem excesso de água na limpeza dos resíduos da argamassa;
- ◆ Não aplicar com chuva, ambiente muito húmido ou vento forte;
- ◆ Não aplicar sobre superfícies geladas ou em risco de gelo nas 24h seguintes à aplicação do produto.

9. ARMAZENAGEM

Armazenar em local seco e arejado, sobre a palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante 180 dias sobre a data de fabrico.