

# Mapegrout Refractaire

**Argamassa para o assentamento e rejuntamento de tijolos refractários em estruturas como lareiras, fogões, churrasqueiras, fornos ou qualquer outro elemento que esteja em contacto com o fogo**

## **CAMPOS DE APLICAÇÃO**

Assentamento e rejuntamento de tijolos refractários em estruturas em contacto com o fogo: lareiras com fogos abertos ou fechados, fornos, churrasqueiras, condutas de evacuação de fumos.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Argamassa monocomponente pronta a usar.
- Resistente às elevadas temperaturas.

## **Preparação do suporte**

- Os suportes e os tijolos refractários a assentar devem estar estáveis, sólidos, limpos (eliminar todas as partes degradadas ou pouco coesas, assim como todas as substâncias que podem comprometer a aderência, tais como gorduras, óleos, pó...).
- Os tijolos refractários devem ser embebidos em água e a seguir drenados antes do assentamento (não deve permanecer água estagnada na superfície dos tijolos no momento da aplicação).

## **Preparação da mistura**

Num recipiente limpo, verter cerca de 3 litros de água para cada saco de 25 kg de **Mapegrout Refractaire**. Verter o produto progressivamente sob agitação mecânica, utilizando um misturador com baixo número de rotações, durante 1-2 minutos.

Raspar as paredes e misturar novamente durante 2-3 minutos até obter uma argamassa homogénea e isenta de grumos.

**Mapegrout Refractaire** pode ser utilizado durante cerca de 60 minutos a +20°C. Este prazo deve ser encurtado em presença de climas quentes e pode ser alongado em presença de climas frios.

## **Aplicação da mistura**

Aplicar o **Mapegrout Refractaire** numa espessura regular e contínua sobre o suporte utilizando uma espátula dentada.

Bater os tijolos refractários para garantir uma melhor transferência da argamassa e evitar babamentos. Deixar as juntas abertas.

## **Recomendações para o assentamento**

- A temperatura de aplicação deve estar compreendida entre +5°C e +30°C.
- Não aplicar sobre suportes gelados e proteger do gelo durante 24 horas após a aplicação.
- Em presença de climas quentes e/ou com fortes ventos, proteger os suportes expostos ao sol contra a evaporação rápida da água.
- Deixar secar o **Mapegrout Refractaire** 48 horas antes da colocação em exercício.

Os prazos indicados correspondem a uma temperatura de +20°C. Os mesmos podem ser alongados em presença de climas frios e encurtados em presença de climas quentes.

## **Limpeza**

A argamassa ainda fresca pode ser limpa com água. Após secagem, só pode ser limpa mecanicamente.

## **CONSUMO**

Realização de paredes em tijolos refractários de 5 cm de altura e 10 cm de largura: cerca de 20 kg/m<sup>2</sup>.

## **EMBALAGEM**

Sacos de 25 kg.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO:	
Consistência:	pó
Cor:	cinzento
Risco de inflamabilidade	nenhum
Resíduo sólido (%):	100
DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C - 50% H.R..)	
Relação de mistura:	cerca de 12% ou 3 litros de água para cada saco de 25 kg
Massa volúmica (kg/m <sup>3</sup> ):	2.000-2.200
Tempo aberto:	aprox. 60 minutos
Tempo de presa:	8 horas
Fim de presa:	10 horas
PRESTAÇÕES FINAIS	
Resistência à compressão (EN 196-1) (N/mm <sup>2</sup> ):	
- 7 dias:	20
- 28 dias:	25
Resistência à flexão (EN 196-1) (N/mm <sup>2</sup> ):	
- 7 dias:	3
- 28 dias:	4

## ARMAZENAGEM

12 meses nas embalagens originais num local fresco e seco. Após alguns meses de armazenagem, os tempos de presa e endurecimento podem alongar-se. Produto conforme as prescrições do Regulamento (CE) n. 1907/2006 (Reach) Anexo XVII item 47.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Mapegrout Refractaire não é considerado perigoso segundo as normativas atuais sobre a classificação das misturas. Contém ligantes hidráulicos, que em contacto com suor e outros fluidos do corpo podem provocar reação alcalina ligeiramente irritante. Recomenda-se de usar luvas e óculos de proteção e de tomar as precauções habituais na manipulação dos produtos químicos. Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

## ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES