

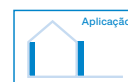


Vantagens

- +** Para a construção de lareiras, fornos e churrasqueiras.
- +** Elevada resistência térmica.
- +** Argamassa de montagem e betumação.
- +** Resiste a temperaturas de 1150 °C.
- +** Resistente a águas agressivas com pH > 5.

Agregados
refractários
Seleccionados

Até
1150 °C



Tecnologia
DE QUARTZO



Descrição

Argamassa refratária para aplicação e betumação de alvenaria sujeita a ambientes de fogo



Requisitos de aplicação em obra

- De acordo com as boas práticas de aplicação, todos os suportes devem apresentar-se: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, planos, com um certo grau de absorção, humidade e perfeitamente endurecidos. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.
- Antes de utilizar este produto, recomendamos que consulte as instruções de utilização.
- Os dados apresentados nesta documentação técnica foram obtidos em condições normais de laboratório e podem, por isso, variar em função da aplicação em obra e das condições ambientais específicas, que estão fora do nosso controlo.
- A marcação deste produto é efetuada de acordo com as disposições estabelecidas na Ficha Técnica e exclusivamente nas condições nela indicadas para a análise técnica e verificação contínua da regularidade do produto.
- A **SOPREMA** garante o perfeito desempenho dos seus produtos auxiliares nas situações indicadas.
- Materiais de outras marcas ou situações não descritas podem afetar as propriedades físicas e estéticas dos nossos produtos.



Campos de aplicação

- Argamassa refractária indicada para utilização em trabalhos de alvenaria, em locais que tenham de suportar temperaturas elevadas, como lareiras, churrasqueiras, fornos, etc., em interiores e exteriores, em superfícies verticais e horizontais.
- Válido para a montagem e a betumação de obras de alvenaria em contacto com águas agressivas, sulfatadas ou ácidas ($\text{pH} \geq 5$): indústrias alimentares, lácteas, queijeiras e de saneamento, esgotos e resíduos industriais.



Instruções de utilização

1 Recomendações prévias

Não utilizar o produto em tempo muito húmido, com chuva ou em previsão de geada, bem como em pleno sol ou vento excessivo.

Os restos do produto que tenham começado a endurecer não devem ser misturados novamente com mais água, uma vez que isso provoca uma redução das propriedades da argamassa.

Não acrescentar água adicional durante o acabamento da superfície, pois isso pode causar fissuras e descoloração do acabamento final.

Respeitar as juntas de separação e de retracção do suporte, bem como as intersecções das superfícies de trabalho.

Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material.

Em caso de dúvida, consultar sempre o Departamento Técnico da Soprema.

2 Preparação do suporte

Todos os suportes devem ser: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, planos, com um certo grau de absorção e de humidade e perfeitamente endurecidos.

Limpar o suporte, eliminando o pó, a sujidade, os resíduos betuminosos, os óleos descofrantes, as gorduras, etc.

Sobre suportes porosos ou em tempo quente, é necessário humedecer previamente e esperar que a película de água desapareça.





Instruções de utilização

3 Preparação da mistura

- Misturar o produto com água limpa, utilizar um misturador eléctrico em baixa rotação até obter uma massa homogénea e sem grumos.
- Deixar repousar e voltar a misturar a pasta.
- A quantidade de água referida na embalagem é indicativa e pode variar, em pequena percentagem, consoante a zona geográfica do centro de produção.
- Podem ser obtidas misturas mais ou menos fluidas, consoante a aplicação a realizar.
- A adição de água em excesso pode provocar uma redução da espessura durante a fase plástica do processo de secagem, reduzindo assim o desempenho final, bem como uma pior aplicação do produto.



Limites de utilização

Não utilizar:

- Em gesso, madeira, metal, placas de gesso catonado ou superfícies pintadas.
- A temperaturas superiores a 1150 °C.



Limpeza

A limpeza de resíduos em ferramentas e superfícies revestidas é efetuada com água antes de o produto endurecer.



Dados de segurança

Recomendações

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes de utilizar.

P261 Evitar respirar o pó.

P280 Usar luvas / vestuário / óculos / máscara de proteção.

P302 + P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:
Lavar abundantemente com água e sabão.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.

P310 Contactar imediatamente um **CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS** ou um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação atual relativa ao tratamento de resíduos.

1999/45/CE O produto contém redutor de Crómio VI, o período de eficácia declarado é o indicado na embalagem.

Advertência de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

PERIGO



GHS07

GHS05



Características técnicas

Consumo

+/- 100 kg/m² por cm de espessura de assentamento de alvenaria de tijolo (24x11x7 cm)

Fornecimento

Embalagem: sacos de papel plastificado de 25 kg

Cor: cinzento

Produto

Composição: cimentos especiais e agregados refractários.

Densidade aparente do pó: 1,40 +/- 0,10 kg/litros

Armazenamento

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem fechada e protegida das intemperies.

Aplicação

Mistura de água: 3,5 – 5 litros/25 kg aprox.

Vida útil da mistura: 30 minutos

Espessura de aplicação: 10 mm.

Início da presa: 2 horas

Temperatura de aplicação: +5 °C a +35 °C (medida no suporte).

Desempenho final

Temperatura de classificação: 1250 °C

Densidade aparente em seco 110 °C: 1,94 kg/dm³

Resistência à compressão:

- Cozido a 800 °C: superior a 20 N/mm²
- Cozido a 1200 °C: superior a 20 N/mm²

Perda por calcinação: 5%

Reação ao fogo: Euroclasse A1.