

RB FIRE

ARGAMASSA REFRACTÁRIA PRONTA PARA A MONTAGEM DE CHAMINÉS, GRELHADORES, LAREIRAS E FORNOS

Ref.: 8865

(escrita segundo o novo acordo ortográfico)

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

Argamassa de Alvenaria de Uso Geral, Tipo G M30, para assentamento de tijolo cerâmico (especialmente maciço), em interior e exterior. Esta argamassa tem propriedades refractárias (comportamento estável na presença de calor). Não é considerada uma argamassa para fins isolantes.



APLICAÇÃO EM INTERIORES/EXTERIORES



ASSENTAMENTO DE ALVENARIA



ELEVADAS TEMPERATURAS

PROPRIEDADES

Argamassa de assentamento de alvenaria com trabalhabilidade e consistência em fresco que, pelas suas propriedades refractárias, permite a edificação de obras sujeitas ao calor.

COMPOSIÇÃO

Argamassa seca composta por cimentos especiais (aluminoso de presa normal e resistências iniciais consideráveis às 24 horas), inertes refractários e aditivos específicos.

SUPORTE

Reboco cimentício, tijolo cerâmico e tijolo cerâmico refractário

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Garantir que o suporte está isento de poeiras, óleos descofrantes, fungos e materiais soltos. Verificar se o suporte se encontra plano e proceder à correcção de desnivelamentos, fendas e orifícios.
- Verificar a solidez do suporte, em caso de erosão, deslocamentos e resistência duvidosa, efectuar a sua correcção.
- Respeitar o tempo de cura e de estabilização das argamassas do suporte.
- Em superfícies horizontais sujeitas à intempérie, prever o desnível no mínimo de 1,5% para permitir a evacuação da água.
- Sobre suportes excessivamente porosos e/ou em tempo quente e seco, humedecer a superfície previamente e esperar que a película de água desapareça.

OBSERVAÇÕES / EXCLUSÕES

- Evitar a aplicação sobre suportes que se apresentam quentes, com humidade permanente, molhados ou com probabilidade da presença de água durante ou logo após a aplicação.
- Evitar a aplicação em períodos de calor e exposição solar intensa (acima de 30 °C) e períodos frios (abaixo de 5 °C).
- Esta argamassa é utilizada para assentamento de tijolo cerâmico e não para a colagem de revestimento cerâmico em paredes.
- Não utilizar sobre suportes de madeira, metal e superfícies sem absorção.

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso actual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO


- Efectuar a mistura na proporção de 25 kg de pó sobre 4,5 a 5 L de água limpa, manualmente ou com um batedor eléctrico lento, até obter uma massa consistente, homogénea e sem grumos.
- O material cerâmico deve ser molhado e posteriormente aplicado húmido sem película de água.
- Aplicar sobre o suporte com distribuição plena e regular.
- Pressionar e ajustar as peças cerâmicas.
- A espessura aconselhável da camada é de 5 a 15 mm.
- O tempo máximo de colocação/ajustamento é de 15 minutos.
- Verificar a limpeza da superfície das peças a assentar.
- Raspar e limpar as juntas antes do endurecimento da argamassa.
- Evitar a adição de produto e/ou água sobre a argamassa já amassada, em particular quando esta atinge o processo de endurecimento.

DADOS TÉCNICOS

Esta Argamassa tem propriedades refractárias (comportamento estável na presença de calor). Não se considera uma Argamassa para fins de isolamento térmico. Recomenda-se o aquecimento gradual com 2 estágios.

- Aplicação: Interior / Exterior
- Temperatura de aplicação: 5° C a 30° C
- Espessura aconselhável da camada: 5 mm a 15 mm
- Granulometria: □ 2mm
- Refractariedade simples: 800 °C
- Tempo de repouso antes de iniciar a aplicação: 5 minutos
- Tempo de ajustabilidade: 15 minutos
- Transitabilidade pedonal ocasional: 48 horas
- Tempo de colocação em serviço: 24 horas (sendo de 48h em casos de temperatura ambiental baixa e humidade alta)
- Tempo de utilização da argamassa fresca: 30 Minutos (conforme as condições ambientais)
- Relação da Mistura: 180 ml a 200 ml de água / Kg de pó
- Consumo: 17,5 kg de Pó/(m² x cm espessura)
- Embalagem: Sacos de papel de 25 kg - Palete de 48 sacos de 25 kg (960 kg)
- Limpeza: Água
- Conservação: 6 meses em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.
- Inflamabilidade: Não inflamável
- pH: 11
- Peso específico aparente do Pó: 1,50 Kg/dm³
- Tempo de Início de Presa: ≥ 30,0 Minutos (EN 1015-9)
- Massa Volúmica da Argamassa Fresca: 2100 Kg/m³
- Resistência à Compressão (24 horas): ≥ 15 N/mm²
- Resistência à Compressão com aquecimento 1000 °C (28 dias): ≥ 6 N/mm² (ensaio baseado na EN 1015-11 e segundo procedimento Interno)

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso actual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.

		PRODUTO: RB FIRE CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 1886500025 UTILIZAÇÃO: ARGAMASSA DE ALVENARIA DE USO GERAL, TIPO G M30, PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLO CERÂMICO (ESPECIALMENTE MACIÇO), EM INTERIOR E EXTERIOR. ESTA ARGAMASSA TEM PROPRIEDADES REFRACTÁRIAS (COMPORTAMENTO ESTÁVEL NA PRESENÇA DE CALOR). NÃO É CONSIDERADA UMA ARGAMASSA PARA FINS ISOLANTES..			
NORMA DE REFERÊNCIA: EN 998-2:2016 SISTEMA DE AVALIAÇÃO: 2+ DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº BRB – PT – 8865 – A ORGANISMO NOTIFICADO: Nº1029 (SGS) CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DO CPF: Nº 1029-CPR-PT11/03658					
BARBOT – INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A Rua dos Borneiros, 466 4410-295 Canelas – V.N. Gaia					
CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO		ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS HARMONIZADAS EN 998-2:2016	
REACÇÃO AO FOGO		CLASSE A1		Métodos de Ensaio	DECISÃO DA COMISSÃO 96/603/EC
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (28D)		CLASSE M30			EN 1015-11
ADERÊNCIA INICIAL (VALOR TABELADO)		≥ 0,15 N/mm ²			EN 998-2:2016 - ANEXO C
ABSORÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE		≤ 0,4 KG/m ² min ^{0,5}			EN1015-18
TEOR DE CLORETOS		≤ 0,1%			CÁLCULO ANALÍTICO
MASSA VOLÚMICA DA ARGAMASSA ENDURECIDA NO ESTADO SECO		1800 A 2000 KG/m ³			EN 1015-10
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA (VALOR TABELADO)		μ = 15/35			EN 1745:2012 QUADRO A.12
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA (VALOR TABELADO)		0,82 / 0,89 W/M ² K			
DURABILIDADE		VALIDADA PELAS CLASSES DE DESEMPENHO DECLARADAS			
Os dados técnicos apresentados estão de acordo com a Declaração de Desempenho do Produto. A data de produção, o tempo de vida útil, as condições de armazenamento, de aplicação e de segurança são mencionados na Embalagem e/ou na Ficha Técnica e/ou na Ficha de Segurança do produto.					

Outubro 2018

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso atual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.



BARBOT - Indústria de Tintas, S.A.
 Rua dos Borneiros, 466
 4410-295, Canelas, Vila Nova de Gaia
 tel.: 227 169 200 | fax: 227 169 218
 www.barbot.pt