

ARGAMASSA REFRAATÁRIA DE ASSENTAMENTO 20kg

USO EXTERNO E INTERNO:

INDICADO PARA:

- Assentar e rejuntar plaquetas ou tijolos refratários em superfícies submetidas a altas temperaturas (locais de uso doméstico ou que não ultrapassem os 400°C, exemplos: Churrasqueiras, lareiras, estufas de uso doméstico, fornos e fogões a lenha)

BASES PARA APLICAÇÃO:

- Alvenarias em tijolo refratário, concreto e pré-moldados com idade superior a 28 dias de aplicação.

LIMITAÇÃO DE USO

Não indicado para:

- Superfícies pintadas, metal, madeira ou qualquer outro material que impeça a aderência da argamassa.
- Locais de uso industrial.
- Preenchimento de juntas de movimentação, dessolidarização ou estruturais.
- Locais onde a temperatura de uso exceda 400 oc.
- Não resiste fissuração da base, não serve como isolante térmico e não deve ser utilizada dentro ou fora da área de queima como argamassa de assentamento de revestimentos, como cerâmicas, pastilhas, pedras, etc.

CONSUMO

- Assentamento com 5 mm de espessura e rejuntamento de 2 mm de largura:
- Placa 230 x 110 x 25 mm: 8 kg/m²;
- Placa 230 x 110 x 50 mm: 16 kg/m².
- Assentamento de 1/2 tijolo refratário com 1 cm de junta:
- Tijolo 220 x 100 x 50 mm: 16 kg/m².

RECOMENDAÇÕES DE USO

- Proteja da chuva, por 24 horas, o assentamento realizado em áreas externas.
- Prazo mínimo de cura: 72 horas.
- Em fornos e estufas, recomenda-se utilizar um termômetro específico (fixado na base da coifa ou no início da chaminé) para controle das temperaturas ideais e uso adequado.
- Certifique-se de que não foi deixado nenhum vazio na argamassa de assentamento (espaço entre a base e a placa/tijolo refratário) antes de fazer o primeiro aquecimento.
- Faça o primeiro aquecimento após 72 horas do assentamento e de forma gradativa, iniciando com baixas taxas de calor.
- Após a utilização do local, deixe que a temperatura diminua gradativamente. Nunca provoque o choque térmico.

ANTES DE APLICAR

- Verifique a temperatura de trabalho:
- do ar ambiente: de 5 oc a 40 oc
- da superfície da base: + 5 oc a 27 oc
- As placas ou tijolos refratários deverão estar limpos, secos e isentos de poeira.
- Não aplique sob chuva ou base quente.
- Deixe junta mínima entre as peças de 2 mm ou conforme recomendação do fabricante da placa.
- Proteja as peças de alumínio para não mancharem no momento de sua aplicação.
- Verifique suas ferramentas de trabalho.
- O assentamento pode ser feito utilizando uma colher de pedreiro ou a desempenadeira com dentes de 8 x 8 x 8 mm. Neste caso, faça a dupla camada na hora do assentamento.
- Utilize EPIS

PREPARO DA SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO

- Verifique se a base está firme, seca, curada e limpa.
- Se necessário, limpe a superfície e retire o pó, Oleo, tinta, desmoldantes e outros resíduos que impeçam a boa aderência da argamassa.
- Confira se a superfície apresenta desvios de prumo e planicidade. Caso necessário, corrija os desvios antes da aplicação.
- No caso de tijolos de barro maciços, antes de aplicar a argamassa refratária, preencha totalmente as juntas de assentamento para regularizar a base.
- Para base de cimento, comprove se as retrações e possíveis fissuras estão estabilizadas.
- Lembre-se de não aplicar em pleno sol ou em base quente.

PREPARO DO PRODUTO

Mistura com água limpa (proporção indicada na embalagem): Em um recipiente estanque, limpo, protegido do sol, vento e chuva, misture todo o conteúdo de um ou mais sacos (a água deve ser adicionada aos poucos) até obter uma consistência pastosa e firme, sem grumos secos. A mistura pode ser manual ou mecânica com haste metálica acoplada a uma furadeira de uso profissional de baixa rotação. Após a mistura, deixe a argamassa descansar por 15 minutos. Remexa a mistura antes do uso observando a trabalhabilidade e a consistência. Utilize a argamassa imediatamente após a mistura no prazo máximo de 60 minutos (esse prazo pode ser maior em temperatura baixa ou menor em temperatura elevada).

APLICAÇÃO

Aplicação com colher de pedreiro: Aplique a argamassa no verso da placa refratária, formando uma camada uniforme, com espessura aproximada de 8 mm e na lateral (do revestimento refratário) a ser rejuntada, formando uma espessura de aproximadamente 5 mm. Assente a placa refratária sobre a base, fazendo-a deslizar um pouco até a posição final. Pressione com os dedos, em movimentos vibratórios, e bata levemente com martelo de borracha para obter o contato de todo o verso do revestimento com a argamassa. Forme uma junta de assentamento de 2 mm entre as placas de refratário. Aplicação com a desempenadeira dentada (8 x 8 x 8 mm): Com o lado sem dentes da desempenadeira (8 x 8 x 8 mm), aplique uma camada de argamassa de 5 mm de espessura na base. Em seguida, passe o lado com dentes da desempenadeira, em ângulo de 60° em relação à base, formando cordões e sulcos. Aplique a argamassa no verso do revestimento refratário, do mesmo modo que na base. Em seguida, aplique um pouco de argamassa nas laterais a serem rejuntadas com o lado sem dentes da desempenadeira. Faça as placas deslizarem um pouco até a posição final. Pressione com os dedos, fazendo movimentos vibratórios, e bata levemente com martelo de borracha, sem danificar a superfície do revestimento, para amassar os cordões e obter o contato de todo o verso do revestimento com a argamassa. Além disso, forme uma junta de assentamento de 2 mm entre as placas de refratário. Após o assentamento das placas, remova os excessos de argamassa das juntas, e misture novamente unindo ao material já preparado. No máximo 40 minutos após o assentamento, execute o acabamento final, passando uma esponja limpa e úmida sobre o revestimento. Nunca utilize ácidos para fazer a limpeza.

Para assentamento de tijolos (montagem da alvenaria):

- Aplique a argamassa sobre os tijolos com a colher de pedreiro.
- Posicione o tijolo sobre a argamassa fresca, removendo o excesso de material e observando alinhamento, prumo e nível da parede.
- Mantenha as juntas de assentamento na espessura de 10 mm a 15 mm.
- Para travamento da estrutura, é aconselhável a colocação de barras de aço galvanizado nas linhas de assentamento, conforme projeto do responsável técnico pela obra.

DADOS TÉCNICOS

VALIDADE: 180 dias a partir da data de fabricação impressa na embalagem.

COMPOSIÇÃO: Cimentos especiais, agregados minerais e aditivos especiais.

Água para mistura: de 44,5 litros por saco de 20kg. Caso necessite acrescentar mais água aos poucos até chegar o ponto de aplicação.

Densidade aparente: 1 g/cm³

Densidade fresca: 1,8 g/cm³

- Espessura para o revestimento da área de queima (assentamento e rejuntamento das placas/tijolos refratários): 5mm a 15mm
- Espessura de assentamento (para montagem da alvenaria): 8mm a 15mm
- Espessura de rejuntamento: 2mm.

ESTOCAGEM: Local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com, no máximo, 1.5m de altura, em sua embalagem original fechada.

COR: Cinza podendo variar as tonalidades.

WWW.HABITATARGAMASSA.COM.BR



Tel: (63) 3571-1337

vendas.argamassa@habitatargamassa.com.br

