



## ARGAMASSA REVESTIMENTO POR PROJEÇÃO

MÉTODO  
BOMBA



### DESCRIÇÃO E INDICAÇÕES:

A ARGAMASSA DE REVESTIMENTO POR PROJEÇÃO BR MASSA– MÉTODO BOMBA é uma argamassa industrializada de altíssima qualidade, fabricada com matérias-primas selecionadas, indicada para revestimento de alvenarias em áreas internas e externas, utilizando equipamento de projeção método “bomba”, bastando apenas adicionar água.

### COMPOSIÇÃO:

Cimento Portland, agregados minerais, filer carbonático e aditivos químicos não tóxicos.

### ESPECIFICAÇÃO:

Atende às especificações da Norma Técnica Brasileira – NBR 13281:2005 – Argamassa Industrializada para Assentamento de Paredes e Revestimento de Paredes e Tetos.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Densidade de massa no estado fresco = 1600 a 2000 kg/m<sup>3</sup>  
Resistência à compressão, 28 dias > 4,0 a 6,5 MPa  
Retenção de água = 80% a 90%  
Classificação NBR 13281:2005 = P4,D4,U3

### RENDIMENTO:

Um saco de argamassa de 40 Kg reveste 1 m<sup>2</sup> de alvenaria com revestimento de 2,5 cm, ou seja, são gastos 17 Kg/m<sup>2</sup> para cada centímetro de espessura.

### EMBALAGEM:

Sacos de 40 kg.

### VALIDADE:

180 (cento e oitenta) dias a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de estocagem.

### CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM:

Pilhas de até 1,5 m em local protegido, arejado, seco, sobre estrado e distante da parede em pelo menos 15 a 30 cm.

### APLICAÇÃO:

A ARGAMASSA DE REVESTIMENTO POR PROJEÇÃO BR MASSA – MÉTODO BOMBA deve ser aplicada sempre sobre superfície firme, limpa, isenta de poeira, graxa, tinta ou qualquer outra substância que impeça a aderência da argamassa sobre a base.

### PREPARO:

Utilizar aproximadamente 18,8% ou 7,5 litros de água, essa quantidade é aquela suficiente para manter os cordões de argamassa firmes. A mistura pode ocorrer de duas formas:

- **Equipamentos de projeção tipo via úmida:** a argamassa é introduzida ao equipamento já misturada e homogeneizada. Sugere-se utilizar preferencialmente argamassadeira de eixo horizontal, o tempo de mistura é de aproximadamente 2 minutos, podendo este tempo variar de acordo com o tipo de equipamento e sua energia de mistura;
- **Equipamentos de projeção tipo via seca:** o preparo ocorre no próprio equipamento projetor, ou seja, a argamassa é introduzida ainda seca na máquina e a água é dosada ao ponto em que essa mistura não “espirre” e nem escorra ao ser projetada, formando cordões de argamassa consistentes. A quantidade de água indicada pode variar em ± 5%, ou seja, aproximadamente 7,1 a 7,9 litros para cada saco de 40 kg.

## ARGAMASSA REVESTIMENTO POR PROJEÇÃO

### ATENÇÃO:

Utilizar equipamentos de proteção, como óculos luvas de borracha. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância e procure orientação médica.

Em caso de ingestão, procure imediatamente orientação médica.

### BOAS PRÁTICAS:

No ato do recebimento do produto, efetue a conferência dos sacos de argamassa, se estão em perfeitas condições, inteiros, sem rasgos, sem umidade ou molhados e se não estão empedrados; caso constate algum problema, faça a anotação no Conhecimento de Transporte e entre em contato com a Central de Atendimento com o número da nota fiscal em mãos para comunicar o fato;

Argamassa de Revestimento por Projeção

BR MASSA - Método Bomba

- Armazene o produto em local seco, arejado, protegido, sobre estrados de madeira e longe da parede em pelo menos 15 a 30 cm;
- Confira o prazo de validade, não utilize o produto fora do prazo;
- Recomenda-se utilização de misturador mecânico de eixo horizontal para projeção pelo sistema via úmido;
- Misturar até que se tenha uma perfeita homogeneização, sem exceder o tempo de mistura;
- O tempo de mistura é de aproximadamente 2 minutos, podendo variar de acordo com o equipamento e condições climáticas, no caso de sistema via úmido;
- Evitar o reaproveitamento e adição de água além do recomendado na sacaria;
- Durante a aplicação, verifique se a base está limpa, livre de poeira, óleos, particulados soltos ou outros materiais que possam interferir na aderência da argamassa, verifique se a base está umidificada;
- Se a base estiver chapiscada, verifique se o chapisco está com aspecto rugoso, distribuído à base uniformemente e com boa resistência superficial;
- Sugere-se avaliar as condições climáticas e de contorno para que o tempo de puxada influenciado por elas, seja respeitado. Este tempo de puxada também pode ser influenciado pelo tipo de base e espessura do revestimento;
- Promover corte e sarrafeamento dentro do tempo de puxada avaliado;
- Sempre promover acabamento através do desempenho liso ou rugoso, preferencialmente com desempenadeira de PVC;
- Promover cura por pelo menos 3 dias consecutivos através de burrifamento de água 3 vezes ao dia, podendo ser estendida em função das condições de contorno da fachada incidência de sol e/ou vento), aumentando significativamente o desempenho final do produto;
- Sugere-se efetuar ensaios de resistência de aderência à tração como medida de controle do sistema de revestimento, conforme NBR 13528:2010;
- Sugere-se avaliar a resistência superficial do revestimento, antes da aplicação do revestimento decorativo;
- Sugere-se que o revestimento decorativo seja aplicado após um período mínimo de cura da base de quatorze dias de idade.
- Quando o equipamento projetor estiver parado, promover a limpeza do mangote para evitar que o material endureça na mangueira;
- Aplique a argamassa de forma contínua com o mangote perpendicular à base, em movimentos de vai e vem no sentido horizontal sobrepondo cordões de argamassa formados pela projeção;
- Após a projeção, aplicar de imediato a régua H, efetuando o pré-corte de baixo para cima;
- Para espessuras > 3,0cm efetuar a aplicação em duas camadas no método úmido sobre úmido, ou seja, fazer o preenchimento da primeira camada, e logo após preencher a segunda camada;
- Deve-se seguir o projeto de revestimento para que se possa planejar a introdução de telas e a execução de juntas de movimentação;