



## ARGAMASSA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO



### **DESCRIÇÃO:**

A ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO BR MASSA é uma argamassa industrializada de altíssima qualidade, fabricada com matérias-primas selecionadas, indicada para usos internos e externos, bastando apenas adicionar água.

### **INDICAÇÕES DE USO:**

Argamassa indicada para assentamento de blocos cerâmicos ou de concreto em alvenarias de vedação, revestimentos interno e externo inclusive fachada, podendo sua utilização, em casos específicos atender, de acordo com o Fbk de projeto definido por engenheiro calculista, alvenaria de bloco estrutural.

### **COMPOSIÇÃO:**

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

### **ESPECIFICAÇÃO:**

Atende às especificações da Norma Técnica Brasileira – NBR 13281 – 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 de aderência à tração, 28 dias, 1,5 a 2,7 MPa

Resistência à compressão, 28 dias, 4,0 a 6,5 MPa

Retenção de água = 80 a 90%

Teor de ar incorporado = Aproximadamente 18 %

Classificação NBR 13281: P4, R3, D4, U3

### **RENDIMENTO:**

Como revestimento: aproximadamente 17 kg/m<sup>2</sup>, para cada cm de espessura.

Em alvenaria com junta de 1 cm de espessura:

Bloco Consumo kg/m<sup>2</sup>\*

Cerâmico 14x19x39 cm 17

Concreto 14x19x39 cm 15

\* Consumo real pode variar em função da aplicação.

### **EMBALAGEM:**

Sacos de 20 kg e 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 ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO BR MASSA PARA BLOCOS DE CONCRETO E CERÂMICOS 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.

Verifique se você está com todas as ferramentas de trabalho e a base já esteja preparada. Promova a mistura em um recipiente estanque e limpo, protegido de sol, vento e chuva. Adicione a quantidade de água limpa conforme indicado na tabela abaixo a um saco de 40 kg da Argamassa de Assentamento e Revestimento BR MASSA, devendo a mistura apresentar uma consistência

## ARGAMASSA ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO

pastosa e firme sem grumos ou material seco. Recomenda-se a utilização de misturador mecânico. O tempo de mistura é aproximadamente 2 minutos.

Tempo para utilização: Avaliando-se as condições de exposição do caixote, de temperatura e umidade relativa do ar, a argamassa poderá ser utilizada no prazo máximo de 1h30, após o preparo. É proibida a adição de água ou qualquer outro produto após esse tempo.

Observe no carimbo da data de produção contido na sacaria a indicação do estado de origem do produto e utilize o volume de água conforme a tabela abaixo, esta quantidade pode variar em  $\pm 5\%$ :

Volume de água	
%	Litros
17,0	6,8

Faixa de variação	
%	Litros
$\pm 5$	6,5 a 7,1

### ATENÇÃO:

Utilize equipamentos de proteção, como óculos e 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;
- 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 melhor homogeneização da argamassa;
- 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 tipo de equipamento e/ou sua energia de mistura e condições climáticas;
- Após o preparo, utilizar o produto em aproximadamente 1h30, este tempo pode variar de acordo com as condições climáticas e o tipo de recipiente de armazenamento da argamassa fresca. É proibida a adição de água ou qualquer outro material na argamassa industrializada;
- Recomenda-se a utilização de recipiente plástico e/ou estanque para evitar perda de água durante a mistura e transporte para as frentes de trabalho;
- Evitar o reaproveitamento da argamassa 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 e superficialmente resistente;
- Se a base estiver chapiscada, verifique se o chapisco está com aspecto rugoso, distribuído à base uniformemente e com resistência superficial;
- Aplique a argamassa de forma contínua e com alta energia de impacto, garantindo assim, a maior área de contato possível; desfazer possíveis conchas com o aperto da argamassa.
- 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, como 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 sete dias de idade.
- Aplicações antes do prazo normativo, consultar assistência técnica.