

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento de fachadas

1- DESCRIÇÃO

A argamassa para *Revestimento Externo Projetado Bela Vista* é uma argamassa indicada para aplicação de revestimento de paredes em áreas externas que pode ser projetado.

2- CLASSIFICAÇÃO/COMPOSIÇÃO

A argamassa para *Revestimento Externo Projetado Bela Vista* atende aos requisitos de classificação, de acordo com a NBR 13281-1/2023, como ARVIII. Composta por cimento Portland, agregados minerais com granulometria controlada e aditivos químicos.

3- INDICAÇÕES DE USO

- ❖ Revestimento de blocos estruturais de concreto e cerâmicos, nas resistências compatíveis a este produto;
- ❖ Blocos de alvenaria de vedação, sem fins estruturais;
- ❖ Revestimento em áreas internas e externas.

4- NÃO INDICADO PARA

- ❖ Como assentamento estrutural, vedação ou encunhamento;
- ❖ Preparo de concretos ou qualquer outro tipo de serviço;
- ❖ Não utilize aditivos químicos no chapisco (feito em obra ou industrializado) pois, pode torná-lo impermeável, prejudicando a aderência da argamassa;
- ❖ Não aplique diretamente sobre vigas, lajes ou pilares de concreto sem utilizar um tratamento prévio com chapisco adesivo, utilize **Chapisco BV Concreto**;
- ❖ Para blocos de concreto, cerâmicos, silício-calcários e tijolos comuns recomendamos **Chapisco BV Alvenaria**;
- ❖ Qualquer outra aplicação que não esteja descrito neste boletim técnico.

5- MODO DE USAR

5.1- FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO

- ❖ Colher de pedreiro;
- ❖ Régua de alumínio;
- ❖ Misturador mecânico;
- ❖ Máquina para projeção;
- ❖ Recipiente de mistura limpo.

5.2- PREPARO DA SUPERFÍCIE

- ❖ As superfícies devem estar estruturalmente íntegras, limpas e livres de sujeiras, óleo, graxa, tinta, gesso ou outras condições que possam prejudicar a aderência.

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento de fachadas

5.3- MISTURA

- ❖ Em um recipiente limpo, protegido do sol, vento e chuva, adicione quantidade de água potável indicada na embalagem para cada saco de 30 kg da argamassa para **Revestimento Externo Projetado Bela Vista**;
- ❖ Misturar até que se forme uma argamassa homogênea e sem grumos;
- ❖ O tempo de mistura varia em função do tipo de equipamento e quantidade de sacos e deve ser controlado pelo operador;
- ❖ O preparo pode ser feito por mistura mecânica (argamassadeira), com os tipos de misturadores abaixo:
 - Misturador contínuo e projetoras: de acordo com a capacidade de mistura do equipamento (litros por hora) ajuste a vazão de água em relação a quantidade de água por saco, após a mistura a argamassa deve apresentar densidade a fresco entre 1680 kg/m³ e 1850kg/m³;
 - Misturador horizontal (batelada)/betoneira: adicione metade da água no compartimento do equipamento; em seguida adicione todo o volume de argamassa e complete com o restante da água, após a mistura a argamassa deve apresentar densidade a fresco entre 1680 kg/m³ e 1850 kg/m³;
- ❖ Não exceda o tempo de mistura, pois isso pode acarretar o aumento de ar aprisionado na argamassa diminuindo sua resistência;
- ❖ Não coloque mais água na mistura ao longo da aplicação;
- ❖ O tempo máximo de utilização da argamassa para **Revestimento Externo Projetado Bela Vista** é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura;
- ❖ Ultrapassado o tempo de 2 horas a argamassa deverá ser descartada.

5.4- APLICAÇÃO

- ❖ Realize a projeção em faixas horizontais de cima para baixo, com a finalidade de melhorar a aplicação e distribuição da argamassa **Revestimento Externo Projetado Bela Vista** por toda superfície a ser revestida;
- ❖ Para espessuras até 30 mm: projete a argamassa em camadas sequenciais com espessura máxima de 15 mm até completar a espessura desejada;
- ❖ Para espessura até 50 mm: após a aplicação da camada de 30 mm (seguindo o procedimento acima), aguarde o tempo de puxamento e aplique a segunda camada, que deve ser feita em camadas sequenciais máximas de 15 mm até completar a espessura desejada;
- ❖ As camadas intermediárias devem apresentar superfície regular, pois receberão camadas posteriores. Ao término da projeção (atingida à espessura final do revestimento), alise imediatamente a argamassa utilizando uma régua metálica especial (perfil H) de forma a tornar a superfície nivelada;

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento de fachadas

- ❖ Para espessuras acima de 50 mm: conforme aprovação da especificação do projeto de fachada, utilize reforço com tela entre as camadas. Essa aplicação entre camadas deve ser feita preferencialmente na condição úmido sobre úmido, respeitando o tempo de puxamento da camada anterior. Na condição úmido sobre seco, a camada anterior deverá estar regularizada e nivelada, mantendo uma textura rugosa.

IMPORTANTE

- ❖ Respeite a dosagem de água descrita na embalagem do produto;
- ❖ Não adicione água ou qualquer outro material ao produto já misturado;
- ❖ Para aplicação com projeção mecânica utilize a argamassa *Revestimento Externo Projetado Bela Vista*;
- ❖ O sarrafeamento e o desempenho devem ser feitos após a absorção da argamassa;
- ❖ Inicie o acabamento dos revestimentos cerâmicos ou similares após 14 dias, cura total 28 dias;
- ❖ Espessuras limites de revestimento: devem ser atendidas as espessuras constantes no projeto do revestimento e estar de acordo com as exigências estabelecidas na NBR 13749;
- ❖ Utilize equipamentos de proteção como óculos de proteção, luvas e máscara;
- ❖ Utilize mão de obra qualificada.

ATENÇÃO

- ❖ Em dias quentes (temperatura acima de 30 °C), baixa umidade relativa do ar (abaixo de 40%), incidência de vento (acima de 20 km/h), vento constante ou em regiões de clima seco e quente, após a aplicação da argamassa, a mesma deverá ser curada através de aspersão de água em intervalos de 1 a 2 horas durante um período mínimo de 24 horas, ou seguir o procedimento descrito na NBR 7200.

6- RENDIMENTO

- ❖ Para cada cm de espessura = 16 a 20 Kg/m² Consumo pode variar em função da aplicação.

7-DESEMPENHO

Parâmetro	Norma	Especificação NBR 13749	
Determinação da resistência de aderência à tração (MPa)	NBR 13528	Revestimento externo (Com chapisco)	≥ 0,30 MPa

Requisitos informativos ARV III			
Parâmetro	Norma	Classificação NBR 13281	
Retenção de água (%)	NBR 13277	U 2	80 ≤ a ≤ 90
Densidade de massa no estado fresco (kg/m ³)	NBR 13278	DF2	1600 ≤ a ≤ 1800

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento de fachadas

Teor de ar incorporado (%)	NBR 13278	na	17 a 23
Resistência à tração na flexão (MPa)	NBR 13279	R3	$1,5 \leq a \leq 3,0$
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (kg/m ² .h ^{1/2})	EN ISO 15148	W6	$1,0 \leq a \leq 2,5$
Fator de resistência à difusão de vapor de água (μ)	EN ISO 12572	DV2	≤ 20

As especificações estão sujeitas à mudança sem notificação prévia. Os resultados indicados são típicos, porém refletem os procedimentos usados para os testes. O desempenho real irá depender dos métodos de instalação e das condições do local de trabalho.

Tempo mínimo para aplicação da argamassa Chapisco BV Alvenaria	24 horas
Tempo mínimo para aplicação das argamassas da linha de revestimento Bela Vista	14 dias

8- ARMAZENAMENTO

- ❖ A argamassa para **Revestimento Externo Projetado Bela Vista** deve ser armazenada em local fresco, seco, protegido das intempéries, sobre estrado e no mínimo 30 cm da parede. As pilhas devem ter no máximo 15 sacos de altura.

9- APRESENTAÇÃO

- ❖ Saco plástico reciclado de 30 kg.

10- VALIDADE

- ❖ O produto possui validade de 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

11- SEGURANÇA

- ❖ Manuseio: Utilize EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evite contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos depois do trabalho.
- ❖ Fogo: Produto não inflamável e não explosivo.
- ❖ Toxicidade: Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.

Documento Revisado em 24 de fevereiro de 2026

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento de fachadas

