

ARGAMASSA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento externo projetado para fachadas

DESCRIÇÃO

A argamassa para *Revestimento Projetado Bela Vista* é uma argamassa indicada para áreas internas e externas.

CLASSIFICAÇÃO / COMPOSIÇÃO

A argamassa de *Revestimento Projetado Bela Vista* é classificada de acordo com a NBR 13281 como ARVIII. Combina cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos atóxicos.



INDICAÇÕES

Excelente para aplicações de projeção em áreas internas e externas. Não deve ser utilizada para outros serviços.

LIMITAÇÕES

- ❖ Não utilizar como assentamento estrutural, vedação ou encunhamento;
- ❖ Não utilizar no 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 ou Chapisco BV Rolado. Para blocos de concreto, cerâmicos, silício-calcários e tijolos comuns recomendamos Chapisco BV Tradicional.

INDIÇÃO DE APLICAÇÃO

Temperatura: ar ambiente de 5 °C a 30 °C.

ARGAMASSA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento externo projetado para fachadas

PREPARO DA SUPERFÍCIE

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

Em condições ambientais (temperatura ambiente superior a 30°C e umidade relativa do ar inferior a 40 %) umedeça previamente a base. Aguarde a secagem da base para posterior aplicação da argamassa *Revestimento Externo Projetado Bela Vista*. Em relação a limpeza, siga os procedimentos conforme item 8.4.3 da NBR 7200.

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*. O tempo de mistura varia em função do tipo de equipamento e quantidade de sacos e deve ser controlado pelo operador. Misture até que se forme uma argamassa homogênea e sem grumos. Cuidado com tempo de mistura prolongado, pois isso pode acarretar no aumento de ar aprisionado na argamassa diminuindo sua resistência.

Não coloque mais água na mistura do que o indicado na sacaria.

O tempo máximo de utilização da argamassa para *Revestimento Externo Projetado Bela Vista* é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura. Durante este período não deve ser adicionada água ou qualquer outro produto, bastando apenas reamassá-la antes da aplicação. Ultrapassado o tempo de 2 horas, descarte a argamassa.

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

ARGAMASSA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento externo projetado para fachadas

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.

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.

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.

ARGAMASSA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento externo projetado para fachadas

Em temperatura superior a 30°C devem ser tomados cuidados especiais para a cura do revestimento, mantendo-o úmido pelo menos nas 24h iniciais através da aspersão constante de água. Este mesmo procedimento deve ser adotado em situações de baixa umidade relativa do ar, ventos fortes ou insolação forte e direta sobre os planos revestidos. (NBR 7200)

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.

ACABAMENTO

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.

CURA

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.

RENDIMENTO

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

ARGAMASSA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento externo projetado para fachadas

DESEMPENHO

Teste	Norma	Especificação NBR 13749	
Determinação da resistência de aderência à tração (MPa)	NBR 13528	Revestimento externo (Com chapisco)	$\geq 0,30$ MPa

Requisitos classificatórios ARV III			
Teste	Norma	Classificação NBR 13281	
Resistência potencial de aderência à tração ao substrato (MPa)	NBR 15258	RA 2	$\geq 0,30$ MPa
Resistência potencial de aderência à tração superficial (MPa)	NBR 15258	RS 3	$\geq 0,50$ MPa
Módulo de elasticidade dinâmico (MPa)	NBR 15630	E 3	≤ 9500 MPa
Variação dimensional (mm/m)	NBR 15261	VD 4	$\leq -0,70$ mm/m

Requisitos informativos ARV III			
Teste	Norma	Classificação NBR 13281	
Retenção de água (%)	NBR 13277	U 2	$80 \leq a \leq 90$
Densidade de massa no estado fresco (kg/m ³)	NBR 13278	DF 2	$1600 \leq a \leq 1800$
Teor de ar incorporado (%)	NBR 13278	na	17 a 23
Resistência à tração na flexão (MPa)	NBR 13279	R3	$1,5 \leq a \leq 3,0$
Coeficiente 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 mudanças 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.

ARGAMASSA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento externo projetado para fachadas

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Após o encerramento do trabalho ou interrupção da aplicação, limpe as ferramentas em até 1 hora o equipamento, principalmente as partes do equipamento de projeção que estiver em contato com a argamassa, tais como: mangote e pistola de projeção.

ARMAZENAMENTO

A argamassa de *Revestimento Externo Projetado Bela Vista* deve ser armazenada em local fresco, seco, protegido das intempéries, sobre estrados e no mínimo 30 cm da parede. As pilhas devem ter no máximo 10 sacos de altura.

APRESENTAÇÃO

Saco plástico reciclado de 30 kg.

VALIDADE

O produto possui validade de 180 dias a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas às condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

SEGURANÇA

- Transporte: A argamassa para *Revestimento Externo Projetado Bela Vista* não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no.420 de 12/02/2004)
- Manuseio: Utilize EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evite contato com a pele e olhos. Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão em abundância. Em caso de algum tipo de irritação ou contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procure atendimento médico. Em caso de ingestão, procure imediatamente atendimento médico.
- Fogo: Produto não inflamável e não explosivo.
- Toxicidade: Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.

ARGAMASSA REVESTIMENTO EXTERNO PROJETADO

Revestimento externo projetado para fachadas

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 7200, NBR 13279, NBR 13280, NBR 13279, NBR 15259, NBR 13749, NBR 13278, NBR 13277, NBR 15258, NBR 13528, NBR 16541, NBR 13755, NBR 13276



Atualização do boletim técnico em 13 de Maio de 2025