

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO

Revestimento de fachadas

DESCRIÇÃO

A argamassa para *Revestimento Externo Bela Vista* é uma argamassa indicada para aplicação de revestimento de paredes em áreas externas.

CLASSIFICAÇÃO / COMPOSIÇÃO

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

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. Para blocos de concreto, cerâmicos, silício-calcários e tijolos comuns recomendamos Chapisco BV Alvenaria.

MODO DE APLICAÇÃO

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

Desempenadeira, colher de pedreiro, régua de alumínio e misturador mecânico.

CONDIÇÃO DE APLICAÇÃO

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

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO

Revestimento de 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.

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 Bela Vista*. A água deve estar isenta de qualquer tipo de resíduos, graxa, óleos, ou material particulado. O tempo de mistura varia em função do tipo de equipamento e a quantidade de sacos, sendo o processo controlado e monitorado pelo operador. Após a mistura, a argamassa deve estar homogênea e sem grumos. 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 do que o indicado na sacaria.

O tempo máximo de utilização da argamassa para *Revestimento Externo 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 a argamassa deverá ser descartada.

APLICAÇÃO

Com o auxílio de uma colher de pedreiro, aplique a argamassa de *Revestimento Externo Bela Vista* sobre o bloco de concreto ou cerâmico, já chapiscado. O revestimento externo deve ser feito em uma única camada com 3,0 cm de espessura. Para espessuras superiores a 3 cm, as camadas subsequentes devem ter espessuras mínima de 1,5 cm e máxima de 3 cm, essa aplicação deve ser feita na condição úmido sobre úmido respeitando o tempo de puxamento da camada anterior. Na condição úmido sobre seco, a

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO

Revestimento de fachadas

camada anterior deverá estar regularizada e nivelada, mantendo uma textura rugosa. Em espessuras superiores a 5,0 cm deve-se utilizar reforço com tela entre as camadas.

Para aplicação com projeção mecânica utilize a argamassa *Revestimento Externo Projetado Bela Vista*.

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.

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO

Revestimento de fachadas

RENDIMENTO

Para cada cm de espessura = 16 a 20 Kg/m²

Consumo pode variar em função da aplicação.

DESEMPENHO

Teste	Norma	Especificação NBR 13749	
Determinação da resistência de aderência à tração (MPa)	NBR 13528	Revestimento externo (Com chapisco)	≥ 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	≥ 0,30 MPa
Resistência potencial de aderência à tração superficial (MPa)	NBR 15258	RS 3	≥ 0,50 MPa
Módulo de elasticidade dinâmico (MPa)	NBR 15630	E 3	≤ 9500 MPa
Variação dimensional (mm/m)	NBR 15261	VD 4	≤ -0,70 mm/m

Requisitos informativos ARV III			
Teste	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	DF 2	1600 ≤ a ≤ 1800
Teor de ar incorporado (%)	NBR 13278	na	17 a 23
Resistência à tração na flexão (MPa)	NBR 13279	R3	1,5 ≤ a ≤ 3,0
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (kg/m ² .h ^{1/2})	EN ISO 15148	W6	1,0 ≤ a ≤ 2,5
Fator de resistência à difusão de vapor de água (μ)	EN ISO 12572	DV2	≤ 20

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO

Revestimento de fachadas

As especificações estão sujeitas a 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.

ARMAZENAMENTO

A argamassa para *Revestimento Externo 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 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.

ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO EXTERNO

Revestimento de fachadas

SEGURANÇA

- ❖ Transporte: A argamassa para *Revestimento Externo 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.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 7200, NBR 13279, NBR 13280, NBR 13279, NBR 15259, NBR 13278, NBR 13277, NBR 15258, NBR 13528, NBR 13749, NBR 13755, NBR 13276, NBR 16

Atualização do boletim técnico em 18 de Outubro de 2023