

ARGAMASSA EMBOÇOFLEX EXTERNO PLUS

Camada base para revestimento decorativo

DESCRIÇÃO

Argamassa de revestimento externo super aderente aplicada manualmente ou por projeção sobre blocos de concreto, blocos cerâmicos e sílicos calcários em áreas externas, dispensando a necessidade de uso de chapisco.

CLASSIFICAÇÃO / COMPOSIÇÃO

O *Emboçoflex Externo Plus Bela Vista* atende os requisitos de classificação, de acordo com a NBR 13281 como AET e os requisitos da NBR 16648. Combina cimento Portland estrutural de alta resistência inicial, fibras de polipropileno, aditivos químicos e areia com granulometria controlada.

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 adesivo para Concreto Bela Vista ou Chapisco Rolado Bela Vista.

MODO DE APLICAÇÃO

FERRAMENTAS NECESSARIAS PARA APLICAÇÃO

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

CONDIÇÃO DE APLICAÇÃO

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

ARGAMASSA EMBOÇOFLEX EXTERNO PLUS

Camada base para revestimento decorativo

PREPARO DA SUPERFÍCIE

As superfícies devem estar estruturalmente íntegras, limpas e livres de sujeiras, eflorescência, engobe, óleo, graxa, tinta ou outras condições que possam prejudicar a aderência. Execute mestras para que não haja retração, nem diferença de espessuras entre as mesmas.

Aplique o Chapisco adesivo para Concreto Bela Vista ou Chapisco Rolado Bela Vista em vigas, lajes ou pilares de concreto.

A limpeza pode ser executada de acordo com os procedimentos da NBR 7200 item 8.4.3:

- a) para a remoção de sujeiras, pó e materiais soltos: escovar e lavar a superfície ou aplicar jato de água sob pressão; quando necessário, deve ser empregada espátula, escova de cerdas de aço, lixamento ou desbaste mecânico;
- b) para remoção de óleo desmoldante, graxa e outros contaminantes gordurosos, pode-se efetuar a limpeza com soluções alcalinas ou ácidas, empregando-se um dos seguintes procedimentos:
 - escovar (utilizando-se escova de piaçaba, por exemplo) com solução alcalina de fosfato trissódico (30 g Na_3PO_4 em 1 L de água) ou de soda cáustica e, em seguida, enxaguar com água limpa em abundância;
 - aplicar solução de ácido muriático (5% a 10% de concentração) durante 5 min, escovar (com escova de piaçaba, por exemplo) e enxaguar com água limpa em abundância;
 - escovar a superfície com água e detergente e enxaguar com água em abundância;
 - empregar processos mecânicos (escovamento a seco com escova de cerdas de aço, lixamento ou desbaste mecânico) e em seguida remover a poeira através de ar comprimido ou lavagem com água;

ARGAMASSA EMBOÇOFLEX EXTERNO PLUS

Camada base para revestimento decorativo

c) para remover eflorescências: pode-se escovar a seco a superfície com escova de cerdas de aço e proceder à limpeza com solução de ácido muriático, conforme item b). Caso a manifestação atinja grandes áreas, pode-se empregar jateamento de areia;

d) para remover bolor e fungos: pode-se escovar a superfície com escova de cerdas duras com solução de fosfato trissódico (30 g Na₃PO₄ em 1 L de água) ou com solução de hipoclorito de sódio (4% a 6% de cloro ativo) e enxaguar com água limpa em abundância.

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 *Emboçoflex Plus 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 coloque mais água na mistura do que o indicado na sacaria.

O tempo máximo de utilização da argamassa *Emboçoflex Plus 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

Manual: Com auxílio de desempenadeira aplique sobre os blocos uma camada de aproximadamente 3 a 5 mm, com objetivo de melhorar a aderência ao substrato. Aguarde a secagem ao toque e posteriormente, complemente o revestimento aplicando o material com espessura final variando entre 15 mm a 30 mm. Aguarde o puxamento da argamassa, após sarrafeiar a superfície com uma régua metálica especial (perfil H) de forma a tornar a

ARGAMASSA EMBOÇOFLEX EXTERNO PLUS

Camada base para revestimento decorativo

superfície nivelada. Desempene a superfície utilizando desempenadeira plástica lisa.

Mecanizada: Realize a projeção em faixas horizontais de cima para baixo, com a finalidade de melhorar a aplicação e distribuição da argamassa Emboçoflex Plus Externo por toda superfície a ser revestida. Projete a argamassa em camadas sequenciais com espessura máxima de 15 mm até completar a espessura desejada. Ao término da projeção (atingida à espessura final do revestimento), alise a argamassa utilizando uma régua metálica especial (perfil H) de forma a tornar a superfície nivelada. Desempene a superfície utilizando desempenadeira plástica lisa.

Em regiões com acúmulo de tensões, sugerimos aplicar a primeira camada com o lado liso da desempenadeira, numa espessura de 3 a 5 mm, fixar a tela, e em seguida aplicar uma segunda camada, a fim de obter a espessura total.

*Consulte seu projetista.

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)

ACABAMENTO

O sarrafeamento e o desempenho devem ser feitos após a absorção da argamassa. Inicie o acabamento do revestimento decorativo mineral após 7 dias e textura acrílica após 28 dias, cura total 28 dias.

RENDIMENTO

Para cada cm de espessura = 18 Kg/m²

Consumo pode variar em função da aplicação.

ARGAMASSA EMBOÇOFLEX EXTERNO PLUS

Camada base para revestimento decorativo

DESEMPENHO

Requisitos classificatórios AET			
Teste	Norma	Classificação NBR 13281	
Resistência potencial de aderência à tração ao substrato (MPa)	NBR 15258	RA3	NBR 16648
Resistência potencial de aderência à tração superficial (MPa) – aplicação de textura	NBR 15258	RS3	$\geq 0,30$ MPa
Módulo de elasticidade dinâmico (MPa)	NBR 15630	E4	≤ 7000 MPa
Variação dimensional (mm/m)	NBR 15261	VD4	$\leq -0,70$ mm/m

Requisitos informativos AET			
Teste	Norma	Classificação NBR 13281	
Retenção de água (%)	NBR 13277	U2	$80 \leq a \leq 90$
Densidade de massa no estado fresco (kg/m ³)	NBR 13278	DF2	$1600 \leq a \leq 1800$
Teor de ar incorporado (%)	NBR 13278		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	W7	$< 1,0$
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.

ARMAZENAMENTO

O *Emboçoflex Externo Plus Bela Vista* deve ser armazenado em local fresco, seco, protegido das intempéries, sobre estrados e no mínimo 30 cm da parede. As pilhas devem ter no máximo 15 sacos de altura.

APRESENTAÇÃO

Saco plástico de 30 kg.

ARGAMASSA EMBOÇOFLEX EXTERNO PLUS

Camada base para revestimento decorativo

VALIDADE

O produto possui validade de 180 dias 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.

SEGURANÇA

- Manuseio: Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar 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.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 7200, NBR 13279, NBR 13281, NBR 13280, NBR 13279, NBR 15259, NBR 13278, NBR 13277, NBR 15258, NBR 13528, NBR 13749, NBR 13755, NBR 13276, NBR 16648.

Atualização do boletim técnico em 13 de Maio de 2025