

ARGAMASSA EMBOÇOFLEX EXTERNO PLUS

Camada base para revestimento decorativo

1- DESCRIÇÃO

O *Emboçoflex Externo Plus* é uma 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.

2- CLASSIFICAÇÃO/COMPOSIÇÃO

O *Emboçoflex Externo Plus Bela Vista* atende os requisitos de classificação de acordo com a NBR 13281-1/2023, 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.

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, sílcio-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;
- ❖ Recipiente de mistura limpo.

5.2- PREPARO DA SUPERFÍCIE

ARGAMASSA EMBOÇOFLEX EXTERNO PLUS

Camada base para revestimento decorativo

- ❖ As superfícies devem estar estruturalmente íntegras, limpas e livres de sujeiras, óleo, graxa, tinta, gesso ou outras condições que possam prejudicar a aderência;
- ❖ Aplique o Chapisco BV Concreto ou Chapisco BV Rolado em vigas, lajes ou pilares de concreto;

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 do ***Emboçoflex Plus Externo Bela Vista***;
- ❖ Misturar até que se forme uma argamassa homogênea e sem grumos;
- ❖ Utilize um misturador mecânico, homogeneizando por 4 a 5 minutos;
- ❖ Durante a aplicação, mexa a argamassa periodicamente para garantir uma consistência sempre macia;
- ❖ 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 ***Emboçoflex Plus Externo 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

Manual:

- ❖ Com auxílio de desempenadeira aplique sobre blocos de concreto, cerâmico ou emboço sarrafeado rústico 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 10 mm a 30 mm;
- ❖ Aguarde o puxamento da argamassa, após sarrafejar a superfície com régua de alumínio. Desempenhe 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;
- ❖ 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).

Mecânica:

- ❖ Realize a projeção em faixas horizontais de cima para baixo, com a finalidade de melhorar a aplicação e distribuição da argamassa ***Emboçoflex Plus Externo Bela Vista*** por toda superfície a ser revestida;

ARGAMASSA EMBOÇOFLEX EXTERNO PLUS

Camada base para revestimento decorativo

- ❖ Para espessuras até 30 mm: 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 imediatamente a argamassa utilizando uma régua metálica especial (perfil H) de forma a tornar a superfície nivelada.

IMPORTANTE

- ❖ Respeite a dosagem de água descrita na embalagem do produto;
- ❖ Não adicione água ou qualquer outro material ao produto já misturado;
- ❖ 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 21 dias, cura total 28 dias;
- ❖ 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 = 18 Kg/m²
Consumo pode variar em função da aplicação.

7-DESEMPENHO

Parâmetro	Norma	Especificação NBR 16648	
Determinação da resistência de aderência à tração (MPa)	NBR 15258	Revestimento externo (Sem chapisco)	≥ 0,50 MPa
Requisitos classificatórios AET			
Parâmetro	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	≥ 0,30 MPa

ARGAMASSA EMBOÇOFLEX EXTERNO PLUS

Camada base para revestimento decorativo

Módulo de elasticidade dinâmico (MPa)	NBR 15630	E4	$\leq 7000 \text{ MPa}$
Variação dimensional (mm/m)	NBR 15261	VD4	$\leq -0,70 \text{ mm/m}$
Requisitos informativos AET			
Parâmetro	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	$1,5 \leq a \leq 3,0$
Absorção de água por capilaridade (g/cm ²)	EN ISO 15148		0,30
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (kg/m.h ^{0,5})	EN ISO 15148	W5	$2,5 \leq W_h < 4,0$
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.

8- ARMAZENAMENTO

- ❖ O *Emboçoflex Externo Plus Bela Vista* deve ser armazenado 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