

GRAUTE SUPER BELA VISTA

Graute pronto e fluído de alta resistência

1- DESCRIÇÃO

O **Graute Super BV** é um graute cimentício de alta resistência, pronto para uso, desenvolvido para o preenchimento de bases de equipamentos, fundações, cavidades, ancoragens e reparos estruturais que exigem elevada resistência mecânica e excelente fluidez.

2- CLASSIFICAÇÃO / COMPOSIÇÃO

O **Graute Super BV** é classificado de acordo com a classe do produto - 50 MPa. Combina Cimento Portland, agregados minerais, aditivos atóxicos especiais e fluidificantes.

3- INDICAÇÕES DE USO

- ❖ Grauteamento e fixação de bases de equipamentos e máquinas sem movimentações;
- ❖ Ancoragem de chumbadores;
- ❖ Preenchimento em falhas de concretagem;
- ❖ Reforço de fundações e recuperação de estruturas de concreto, tais como: colunas estruturais, pilares, vigas, verga, contra verga, sapatas;
- ❖ Reparos de estruturas de concreto em geral;
- ❖ Pré-moldados e placas de apoio;
- ❖ Alvenaria estrutural (*);
- ❖ Espessuras de 20 a 50 mm.

(*) **Recomendamos que consulte o calculista do projeto para avaliar a compatibilidade da resistência do *Graute Bela Vista*, em relação à resistência final desejada para a alvenaria.**

4- NÃO INDICADO PARA

- ❖ Áreas externas com incidência de sol direto sobre o produto;
- ❖ Preparo de concreto ou outro tipo de aplicação semelhante;
- ❖ Contrapiso ou revestimento de piso;
- ❖ Qualquer outra aplicação que não esteja descrito neste boletim técnico.

5- MODO DE USAR

5.1- FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO

- ❖ Colher de pedreiro;
- ❖ Desempenadeira ou régua metálica;
- ❖ Misturador mecânico;



GRAUTE SUPER BELA VISTA

Graute pronto e fluído de alta resistência

- ❖ 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;
- ❖ Para pequenos reparos, delimitar a região a ser reparada com disco diamantado, remover o concreto comprometido até ficar no concreto sã;
- ❖ Armaduras presentes na estrutura devem estar limpas, isentas de corrosão e/ou tratadas com materiais inibidores de corrosão;
- ❖ Para dias com temperatura superior a 25°C, ou em dias secos, saturar a região a ser grauteada com água, deixando na condição de saturada seca antes do grauteamento;
- ❖ De acordo com a NBR 15961-2, aplique o graute, no mínimo, após 16 horas do assentamento dos blocos;
- ❖ No caso de peças estruturais, quando necessário, utilize orifícios para saída de ar (suspiros), colocados para evitar o aprisionamento do ar sob as superfícies grauteadas;
- ❖ As formas devem ser projetadas de modo a facilitar o rápido e contínuo preenchimento dos espaços a serem grauteados e devem ser resistentes, vedadas e estar bem escoradas.

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 20 kg da argamassa para **Graute Bela Vista**;
- ❖ Misturar até que se forme uma argamassa homogênea, fluída e sem grumos;
- ❖ Utilize um misturador mecânico, homogeneizando por 4 a 5 minutos;
- ❖ Não coloque mais água na mistura ao longo da aplicação;
- ❖ O tempo máximo de utilização da argamassa para **Graute Bela Vista** é de 1 hora, contadas a partir do início da mistura;
- ❖ Ultrapassado o tempo de 1 hora, a argamassa deverá ser descartada.

5.4- APLICAÇÃO

- ❖ O lançamento deve sempre ser contínuo por uma das extremidades da estrutura;
- ❖ Lançar o graute através da menor distância de percurso possível, até preenchimento total da seção;
- ❖ Para grauteamento de grandes volumes, é recomendado a utilização de barras de aço ou vibradores para uma melhor compactação do produto;
- ❖ Não aplique o produto sob insolação direta, se necessário, utilize anteparos para proteção contra sol;

ATENÇÃO

- ❖ O excesso de água na mistura pode gerar fissuras no graute;
- ❖ Em dias com sol direto sobre o produto, molhe constantemente o graute para evitar a formação de fissuras causadas por retração.

GRAUTE SUPER BELA VISTA

Graute pronto e fluído de alta resistência

IMPORTANTE

- ❖ Respeite a dosagem de água descrita na embalagem do produto;
- ❖ Não adicione água ou qualquer outro material ao produto já misturado;
- ❖ Recomenda-se preservar as formas por 24 horas e promover a cura úmida por pelo menos 3 dias;
- ❖ Utilizar o produto nas seguintes condições:
 - Temperatura ambiente: entre 10°C e 30°C;
 - Temperatura da base: entre 10°C e 28°C;
 - Umidade relativa: >40%.
- ❖ Não ultrapasse o período de utilização de 1 hora;
- ❖ Utilize equipamentos de proteção como óculos de proteção, luvas e máscara;
- ❖ Utilize mão de obra qualificada e com supervisão técnica.

6- RENDIMENTO

- ❖ Em média 2.200 kg/m³.
- ❖ Consumo pode variar em função da aplicação.

7- DESEMPENHO

Teste	Método	Resistência
Resistência à compressão 24 horas (MPa)	NBR 5739	≥ 25 MPa
Resistência à compressão 3 dias (MPa)	NBR 5739	≥ 35 MPa
Resistência à compressão 28 dias (MPa)	NBR 5739	≥ 50 MPa

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 Graute Bela Vista deve ser armazenado em local fresco, seco, protegido das intempéries, sobre estrados e no mínimo 30 cm das paredes. As pilhas deverão ter no máximo 15 sacos de altura.

9- APRESENTAÇÃO

- ❖ Saco plástico reciclado de 20 kg.

GRAUTE SUPER BELA VISTA

Graute pronto e fluído de alta resistência

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