

FASSA.TEC GRAUTE MAX

FICHA TÉCNICA

Argamassa industrializada com elevada resistência mecânica para o preenchimento de cavidades no concreto e alvenaria.



Interior/Exterior



Saco

Descrição

FASSA.TEC GRAUTE MAX é uma argamassa cimentícia monocomponente, composta por cimento especial, agregados selecionados e aditivos específicos. Ao misturar o produto com água, obtém-se uma mistura fluida, com alta resistência mecânica e excelente aderência ao substrato.

Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a umidade de aprox. 20 kg

Utilização

FASSA.TEC GRAUTE MAX é utilizado para preenchimento de cavidades confinadas no concreto, grauteamento de bases para o posicionamento de máquinas como turbinas, geradores, etc., fixação de tirantes, grades e preenchimento mirados nos pisos de concreto.

Também é adequado para grauteamento de cavidades na alvenaria.

Base para aplicação

As bases podem ser:

- Cavidades no Concreto
- Cavidades na Alvenaria

A base deve ser limpa e livre de poeira, óleos, ceras, materiais incoerentes, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, barreiras ao vapor etc. devem ser previamente removidos. As partes degradadas e em fase de destaque devem ser removidas até atingir um suporte sólido e resistente.

Fornecer caixas estanques e cofragem para evitar derramamento de produto ou vazamento de água.

Antes de aplicar o produto, molhar o substrato com uma quantidade adequada de água, evitando a estagnação.

Mistura do produto

A mistura do produto deve ser realizada nas proximidades da área de trabalho, protegida de sol, vento e chuva.

Misture o pó em um recipiente limpo e com água limpa, conforme a proporção indicada na embalagem (litros/saco), com tolerância máxima de $\pm 5\%$.

Recomenda-se a utilização de uma haste metálica para a mistura da argamassa, acoplada a uma furadeira de uso profissional de baixa rotação. Misture até obter uma mistura homogênea e sem grumos, de qualquer maneira, por pelo menos 2 minutos. Misture até obter uma mistura homogênea e sem grumos, de qualquer maneira, por pelo menos 2 minutos. FASSA.TEC GRAUTE MAX também pode ser misturado em betoneira.

Aplicação

Despejar o produto de modo que o fluxo seja contínuo. O preenchimento do volume confinado deve ser efetuado de forma a facilitar a saída do ar. Realizar a cura úmida ou aplicar um agente químico de cura do concreto durante os primeiros 3 dias.

Para aplicações superiores a 60 mm de espessura, adicionar até 30% em peso de brita com granulometria de 4 a 10 mm. Nesse caso, testes preliminares devem ser realizados para avaliar possíveis variações na trabalhabilidade e resistência mecânica.

Não acrescentar água para restaurar a trabalhabilidade perdida.

Não adicionar cimento Portland.

Cuidados

- Consulte sempre a ficha de segurança antes do uso.
- Antes de manusear o produto, certifique-se de usar os EPIs adequados: máscara, óculos de proteção, capacete, protetores auriculares, calçados de segurança e luvas.
- Não acrescentar nenhum outro produto, exceto cascalho nos casos e modalidades previstas.
- Se for adicionado cascalho, testes preliminares devem ser realizados para avaliar possíveis variações na trabalhabilidade e resistência mecânica.
- Evitar o uso em áreas não confinadas.
- Em áreas externas, proteger a aplicação por pelo menos 3 dias.
- Realizar a cura úmida ou aplicar um agente químico de cura do concreto durante os primeiros 3 dias.
- Mantenha o produto longe de crianças e animais.
- A Fassa do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido do produto.

Conservação

Armazene o produto na embalagem original em locais secos e protegidos das intempéries, sem contato direto com o solo e a uma distância de pelo menos 30 cm da parede, em pilhas de até 1,5 m de altura.

Armazene o produto em local seco por no máximo 8 meses.

PROTEGER DA UMIDADE

Dados técnicos

Cor	cinza
Peso específico do pó	aprox. 1420 Kg/m ³
Densidade de argamassa fresca	aprox. 2250 kg/m ³
Temperatura de aplicação ambiente	De +5°C até +40°C
Temperatura de aplicação base	De +5°C até +35°C
Espessura mínima e máxima	20 - 60 mm
Rendimento	aprox. 1950 kg para obter 1 m ³ de argamassa
Resistência à compressão a 24 horas	≥ 25 MPa
Resistência à compressão a 7 dias	≥ 35 MPa
Resistência à compressão a 28 dias	≥ 45 MPa

Os dados mostrados referem-se a testes de laboratório; em aplicações práticas no canteiro de obras, o rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Fassa do Brasil, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e/ou da superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações. O usuário deve, em todos os casos, verificar a adequação para o uso pretendido, assumindo toda a responsabilidade por seu uso. Fassa do Brasil se reserva o direito de fazer modificações técnicas sem aviso prévio.