

Vale Graute Tixotrópico

Argamassa pronta para reparo de estruturas de concreto

Descrição do produto

É um produto composto de cimento Portland, agregados minerais, polímeros e aditivos químicos não tóxicos que impedem a penetração de água e agentes agressivos ao qual somente necessita adicionar a quantidade de água requerida na embalagem para obtenção de consistência e desempenhos mecânicos característicos.

Indicação

- Reparo de pilares, vigas e lajes de concreto;
- Recuperação de concreto deteriorado pela corrosão das armaduras ou da carbonatação do concreto;
- Para pisos, paredes ou tetos;
- Indicado para fixação de elementos metálicos em estruturas;
- Admite espessuras de até 10 cm.

Vantagens

- Pode ser aplicada em superfícies verticais, horizontais, fundo de lajes e vigas;
- Aderência total ao concreto antigo e à estrutura já existente;
- Excelente resistência mecânica;
- Possui retração compensada;
- Produto monocomponente;
- Dispensa a utilização de fôrmas;
- Não contém adição de cloreto;
- Baixa relação água cimento, com excelente resistência a carbonatação.

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Vida útil da mistura	30 minutos	25° C
Densidade	1975 kg/m ³	NBR 13278:2005 (Estado fresco)
Consumo	20 kg/m ²	Para espessura de 10 mm
Proporção da mistura	13%	2,6 l de água por saco de 20 kg
Faixa de variação	± 5%	2,5 a 2,7 l de água
Espessura de aplicação	10 – 50 mm	Por camada, até 100 mm (10 cm)
Resistência à compressão	≥ 20 MPa	01 dia – NBR 13279:2005
	≥ 30 MPa	03 dias
	≥ 40 MPa	07 dias
	≥ 50 MPa	28 dias
Aderência	≥ 2,0 MPa	28 dias – NBR 15258:2005

* Os resultados informados em ficha técnica foram obtidos em ensaios realizados em laboratório utilizando a dosagem de água indicada (13% - 2,6 litros por saco de 20 kg).

** A quantidade de água poderá variar em função da consistência desejada na aplicação e fatores como temperatura, vento, etc. Os consumos informados são teóricos e não consideram perdas decorrentes da mistura e aplicação.

Dados do produto

Composição química	Cimento Portland, calcário e aditivos
Cor	Cinza
Embalagem	20 kg
Armazenamento	Guarde em local seco, arejado e protegido, sobre estrado de madeira, em pilhas com altura máxima de 1,5 metros e com afastamento mínimo de 30 cm das paredes.
Validade	6 meses a partir da data de fabricação

Preparação do substrato

- Verifique a superfície para detectar áreas não aderidas ou deterioradas;
 - Delimite a área a ser reparada;
 - Apicue e elimine todas as áreas deterioradas ou áreas não aderidas, formando arestas retas na área a ser reparada;
 - Para superfície de concreto armado, retire todo o concreto em volta das armaduras corroídas, deixando, no mínimo, 2 cm livres em seu contorno;
 - Recupere toda a armadura corroída, eliminando a ferrugem com uma escova de aço ou jato de areia. Caso a armadura esteja muito corroída, substitua-a;
 - Aplique sobre toda a área de armadura, uma camada de produto recuperador e inibidor de corrosão;
 - Deixe secar totalmente o recuperador e inibidor de corrosão;
 - A superfície deve estar resistente, rugosa, limpa e isenta de partículas soltas, pintura ou óleos que impeçam a aderência do material.
-

Mistura

- Para uma mistura mais efetiva, recomendamos o uso de furadeira com hélice metálica de baixa rotação (1 saco do produto);
 - Em obras de menor responsabilidade, recomendamos um misturador de ação forçada tipo betoneira de eixo inclinado (maiores quantidades);
 - Em obras de maior responsabilidade, recomenda-se uma argamassadeira de eixo vertical. (maiores quantidades);
 - O misturador deve ser colocado próximo ao local de aplicação.
-

Preparo do produto

- Misture em um recipiente limpo e impermeável, um saco de 40 kg com 5,2 litros \pm 5,0 % de água, até a perfeita homogeneização (adicione primeiro a água e depois o produto);
 - O produto deverá ser misturado durante 3 a 5 minutos.
-

Aplicação

- Para espessuras de 10 mm a 50 mm, aplique o Vale Graute Tixotrópico Valemassa com as mãos, protegidas por luvas de borracha e com colher de pedreiro, preenchendo a área a ser recuperada.
 - Compacte as camadas e, para espessuras maiores que 50 mm, faça em duas camadas, com intervalo de aproximadamente 6 horas entre elas.
 - Após o tempo de puxamento, faça o acabamento da área afetada, utilizando uma desempenadeira de plástico ou de madeira.
-

Tempo de cura

- Liberação da área recuperada: 3 dias;
 - Recomenda-se que a cura úmida seja feita por no mínimo 3 dias;
-

Recomendações

- As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto;
- Lembre-se que é muito importante evitar qualquer vazio na aplicação;
- Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso;
- Em caso de dúvidas, consulte o Departamento Técnico da Valemassa.

Importante

- *As informações técnicas contidas neste documento foram determinadas com base em ensaios laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da Valemassa;*
- *A responsabilidade da Valemassa é limitada à qualidade do produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos nesta Ficha Técnica. Caso o cliente estoque, manipule ou aplique o produto de qualquer outra maneira que não a recomendada neste documento assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos. A responsabilidade da Valemassa pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto.*

Edição 10/2020.