

VIAGRAUTE

1. Descrição

Graute pré-dosado para uso geral. Composto por cimento, areia de quartzo selecionada e aditivos especiais, convenientemente dosados, proporcionando elevada resistência mecânica e fluidez.



2. Vantagens

- Fornecido pronto para uso;
- Mantém trabalhabilidade durante período até 30 minutos após homogeneizado;
- Consistência fluída e autoadensável, devendo ser aplicado em espaços confinados;
- Facilidade de aplicação, podendo ser vertido por gravidade ou bombeado;
- Versatilidade de uso devido ao alto desempenho;
- Desenvolve alta resistência inicial, possibilitando rápida liberação do serviço;
- Baixa permeabilidade, com ótimo acabamento;
- Obtenção de uma argamassa com retração compensada. Produto não retrátil;
- Isento de cloretos.

3. Características Técnicas

Resistência à compressão (MPa)	1 dia	2 dias	7 dias	28 dias	*
	min. 11,6	min. 27,8	min. 41,2	min 55,5	Fator água /

Viagraute: 0,114 l/kg

Conforme certificado L.A. Falcão Bauer EC/129.159-2/07

TIPO	AGREGADO	RELAÇÃO ÁGUA / PRODUTO
Argamassa Viagraute	---	2,5 a 2,8 litros / embalagem
Microconcreto Viagraute	Pedrisco	2,7 a 3,0 litros / embalagem
Microconcreto Viagraute	Brita 1	2,7 a 3,0 litros / embalagem

Trabalhabilidade 20 - 30 minutos - função da temperatura ambiente

4. Utilização

- Grauteamento e fixação de máquinas e equipamentos;
- Ancoragens de tirantes e chumbadores;
- Reforço de fundações, colunas, vigas de pontes/viadutos;
- Fixação de placas de apoio;
- Base e trilhos de pontes rolantes;
- Alvenaria estrutural;
- Reparos localizados em pisos e estruturas de concreto;
- Para grauteamento de espaços com espessuras de 10 a 50 mm. Em espessuras de maior dimensão pode-se adicionar até 50% (em peso) de agregados graúdos (lavados e peneirados), conforme indicado no item Consumo.

5. Instrução de Uso

Preparação da Superfície

O substrato deverá estar limpo, isento de manchas, de óleos, graxas, materiais contaminantes, partículas soltas ou pó.

As armaduras existentes na estrutura devem estar limpas e isentas de corrosão. Em caso de contaminação nas armaduras, proceda a limpeza total.

Molhe a superfície com água, evitando empoçamento. Deixe-a na condição de "saturada e seca", antes da aplicação do produto.

Devido à elevada fluidez do Viagraute é necessário o uso de formas com desmoldantes e estanques.

Para grauteamento de equipamentos e máquinas de alta precisão (não podem sofrer vibrações) é necessário que as formas tenham dimensões de altura, no mínimo 100 mm maior que a altura inferior da base do equipamento que será grauteado. Este procedimento assegura que o graute preencherá totalmente os vazios, mantendo-se aderido à base do equipamento.

Preparação do Produto

Proceda a homogeneização do produto por processo mecânico, utilizado um misturador de ação forçada (betoneira) ou homogeneização por processo manual.

Para cada saco de 25 quilos do Viagraute, são necessários 2,5 até 2,8 litros de água, de acordo com o tipo de traço adotado (vide tabela).

- Quantidade de água superior a 2,8 litros por saco, poderá acarretar em:
- Perda de resistência mecânica;
- Aumentar o tempo de pega mantendo a argamassa Viagraute com características plásticas (mole) por longo período (superior a 18 horas);
- Causar retração.

O tempo de mistura varia de 3 minutos para a mistura mecânica e 5 minutos para mistura manual, devendo o Viagraute apresentar-se homogêneo e uniforme.

A quantidade indicada de água para a mistura poderá variar em função da consistência desejada para aplicação, variação de temperatura, vento e dosagem de pedrisco/brita 1, devendo ficar dentro da faixa especificada.

O fracionamento da embalagem do Viagraute não é recomendado.

Aplicação do Produto

O lançamento do Viagraute deve ser de forma contínua, sempre por uma extremidade do elemento que será grauteado. Derrame o produto através da menor distância de percurso possível.

Para serviços, onde é fundamental o total preenchimento dos vazios, de modo a assegurar que o equipamento fique perfeitamente grauteado, o emprego de correntes metálicas poderão ajudar no processo de espalhamento e fluidez do graute, através de vibração manual.

Após término dos trabalhos, mantenha as formas por um período de 12 a 24 horas.

Após desenformar, efetue cura úmida por no mínimo 3 dias. Poderá ser aplicada também cura química, através de formação de membrana protetora.

6. Embalagens

Sacos com 25 quilos

7. Estocagem

O produto é válido por 6 meses desde que armazenado em local coberto, seco e ventilado. Evite o contato direto com o solo/piso, nas embalagens originais e lacradas.

8. Consumo

Argamassa VIAGRAUTE = 2100 Kg/m³.

Microconcreto VIAGRAUTE

a) com 30% de Brita 1 (em peso) = 1700kg/m³

b) com 50% de Pedrisco (em peso) = 1500kg/m³

9. Nota

As informações contidas nesta ficha baseiam-se em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto.

Para obter mais informações, consulte nosso departamento técnico.

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.