

# VIAGRAUTE

## Graute cimentício para uso geral

### DESCRIÇÃO

Graute monocomponente, auto-nivelante e formulado com aditivos especiais que garante elevada resistência mecânica. Pronto para o uso bastando apenas adicionar água na dosagem indicada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAIOS	RESULTADOS
Aspecto	Pó isento de grumos
Cor	Cinza
Água de mistura por saco de 25kg	2,75 a 3,00 litros
Temperatura de aplicação	10 a 35°C
Tempo para aplicação após a mistura	30 minutos
*Densidade da mistura sem brita	~ 2,24 kg/L <sup>3</sup>
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO – ASTM C109	
*1 dia	≥ 20 MPa
*3 dias	≥ 30 MPa
*7 dias	≥ 35 MPa
*28 dias	≥ 50 MPa

Nota: \*Os resultados referem-se a ensaios realizados em laboratório, com adição de 11,4 % de água (2,85 litros de água por saco) sem adição de brita e ensaiados segundo a norma ASTM C 109

### VANTAGENS

- Consistência fluída, devendo ser aplicado em espaços confinados;
- Boa resistência mecânica inicial e final;
- Facilidade de aplicação, podendo ser vertido por gravidade ou bombeado;
- Pronto para uso, bastando apenas adicionar água na proporção indicada;
- Boa fluidez com baixa quantidade de água;
- Baixa permeabilidade, com ótimo acabamento;
- Retração compensada, baixo teor de ar incorporado e não retrátil;
- Isento de cloretos.

### UTILIZAÇÃO

- Grauteamento e fixação de máquinas e equipamentos não sujeitos a vibração;
- Preenchimento de áreas de difícil acesso;
- Fixação de tirantes e chumbadores;
- Grauteamento em alvenaria estrutural;
- Reforço de fundações, colunas e vigas;
- Reparos localizados em pisos e estruturas de concreto;
- Grauteamento de espessuras entre 10 e 50 mm. Para espessuras maiores recomenda-se a adição de até 50% (em peso) de brita 0 (lavados e peneirados).

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail [sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br).

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

**Ferramentas necessárias:** Misturador mecânico, balde e forma;

### Preparação da superfície

O substrato deve estar limpo, descontaminado, isento de partículas soltas ou pó.

Molhe a superfície com água, evitando empoçamento e deixe-a na condição de "saturada seca", antes do início da aplicação. As armaduras de aço existentes devem estar limpas e isentas de corrosão. Em caso de oxidação nas armaduras, realize a limpeza total e aplique o inibidor de corrosão **EucoRepair Ferroprotec**.

### Preparação do Produto

A homogeneização do **Viagraute** deve ser através de procedimento mecânico, utilizando argamassadeira, betoneira ou uma furadeira com hélice acoplada e controle de rotação.

Para cada saco de 25 kg do **Viagraute**, são necessários de 2,75 a 3,00 litros de água. A quantidade indicada de água para a mistura poderá variar em função da temperatura ambiente e consistência desejada.

É recomendável adicionar 2 litros de água para o amassamento inicial e misturar por 2 minutos. Adicionar o restante da água e proceder á mistura por mais 3 minutos.

Para ter total aproveitamento da fluidez, a mistura deverá ser efetuada, de preferência, em local bem próximo ao do lançamento. A adição de água gelada permite aumentar o tempo de trabalhabilidade e fluidez.

### Aplicação do Produto

Aplique o **Viagraute** imediatamente após a mistura. No caso de aplicações em locais com uso de formas, lance por gravidade através de dispositivo na forma, tipo cachimbo. Para aplicações através de bombeamento, confira se o conjunto de bombas e mangote são adequados para a consistência do graute. A aplicação deverá ser contínua e sem intervalos até o preenchimento total dos vazios existentes.

### Recomendações

As formas deverão apresentar-se totalmente estanques.

Realizar a cura úmida por no mínimo 3 dias após a aplicação.

## RESTRIÇÕES DE USO

Em misturas e aplicações em grandes volumes podem ocorrer vazios e fissuras devido ao alto calor de hidratação.

Em grauteamento de base de equipamento sujeito a vibração, recomendamos a utilização do **Eucograute Epóxi**.

## CONSUMO

PRODUTO	CONSUMO
Viagraute	2.015 kg/m <sup>3</sup> = 80 sacos

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
25 kg	5 sacos

## VALIDADE / ESTOCAGEM

Armazenar em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente de 10°C a 30°C.

Se estocado de maneira correta e na embalagem original lacrada, o **Viagraute** tem validade de 06 meses a contar da data de fabricação.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

Utilize EPI's adequados como luvas e mascara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **Viagraute**, **Eucograute Epóxi**, **EucoRepair Ferroprotec** ou dos produtos citados e o site da [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

*“ Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas 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. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.”*  
A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.