

## V-1 GRAUTH

### Produto

V-1 GRAUTH é um produto monocomponente à base de cimento e aditivos especiais, que quando misturado com a quantidade correta de água resulta em uma argamassa fluida para grauteamento com espessuras de até 60 mm. O produto apresenta alta resistência inicial, é de fácil aplicação e é fornecido pronto para uso.

### Características

Aparência: Cinza

Composição básica: Aditivos especiais., Cimento.

Validade: 6 meses

### Campos de aplicação

- grauteamento e fixação de máquinas e equipamentos;
- grauteamento de estruturas pré-moldadas de concreto armado ou protendido;
- recuperação e reforço de estruturas de concreto;
- reparos em pisos e pavimentos de concreto.

### Preparo do substrato

A superfície deve estar limpa, íntegra, seca e sem impregnação de desmoldantes, agentes de cura ou qualquer outro material que prejudique a aderência do produto. Delimitar a área de reparo e remover o concreto deteriorado até atingir o concreto íntegro. Caso seja observada corrosão nas armaduras, estas devem ser limpas por processo mecânico e tratadas com primer anticorrosivo base zinco, como o ARMATEC ZN. Umedecer a superfície previamente preparada com água evitando-se empoçamentos, deixando-a na condição "saturada e seca". As fôrmas devem ser devidamente seladas pois devido à fluidez pode haver perda de material.

## V-1 GRAUTH

### Preparo do produto

Adicionar de 2 a 3 litros de água por saco de 25 kg do V-1 GRAUTH, conforme fluidez necessária, lembrando que as resistências obtidas são inversamente proporcionais à quantidade de água adicionada. Executar a mistura, preferencialmente com misturador mecânico ou betoneira. Para volumes menores, executar a mistura com hélice helicoidal acoplada à furadeira de baixa rotação. Colocar no misturador a quantidade especificada de água e com o misturador acionado adicionar aos poucos o V-1 GRAUTH. Misturar por cerca de 3 a 5 minutos até obter um material homogêneo.

### Aplicação

Com a superfície na condição " saturada e seca", executar o lançamento do V-1 GRAUTH de forma contínua sempre por uma das extremidades da estrutura. Para espessuras maiores do que 60 mm, adicionar até 30% de brita 0 ou brita 1 em massa. O agregado deve estar limpo, seco e isento de materiais pulverulentos e a relação água-materiais secos deve ser mantida (máximo 3 litros de água por saco de 25 kg). Para aplicação em reparos de pisos e pavimentos de concreto, recomenda-se trabalhar com espessura mínima de reparo de 20 mm. Finalizada a aplicação, promover cura úmida ou química com agente de cura química, como o TRI-CURING, por, no mínimo, 3 dias.

### Consumo aproximado

2.000 kg/m<sup>3</sup>.

### Rendimento

Saco de 25 kg - 12,50 L

### Armazenamento

Estocar o produto em local seco e arejado, obedecendo aos mesmos procedimentos de

## V-1 GRAUTH

estocagem do cimento.

### Atenção

As condições de aplicação e temperatura ambiente podem influenciar no tempo de cura e resistência do material. Recomenda-se executar a mistura próximo ao local de aplicação, pois o produto começa a apresentar perda de fluidez em 30 minutos da mistura, na temperatura de 25 °C. Manutenção: esse produto, conforme ABNT NBR 15575 - Edificações habitacionais - Desempenho, é considerado manutenível.

**ADVERTÊNCIA** No caso de fracionamento da embalagem, utilizar o produto com a correta relação água-materiais secos. A não utilização da proporção correta pode acarretar perda de desempenho.

### Meio ambiente

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente.

Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente.

Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

### EPI (Equipamento de proteção individual)

Óculos de segurança

Avental de PVC.

Máscara com filtro para pó

Luvas de borracha

### Primeiros socorros

## V-1 GRAUTH

Contato com os olhos: lavar com bastante água corrente, durante pelo menos 15 minutos. Procurar um médico.

Contato com a pele: lavar com bastante água corrente, durante pelo menos 15 minutos.

Inalação: remover para ambiente fresco e ventilado.

Ingestão: não provocar vômito. Procurar um médico.

### Embalagens



Saco de 25 kg  
dimensões: 65 X 8 X 45 X 0 cm