

DESCRÍÇÃO DO PRODUTO

VEDACIT PRO GRAUTE V1 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.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Cor	Cinza
Base química	Aditivos especiais e cimento
Resistência à compressão (24 horas)	≥ 30 MPa
Resistência à compressão (7 dias)	≥ 50 MPa
Resistência à compressão (28 dias)	≥ 55 MPa
Fator Água/ Argamassa	0,12

- A resistência pode variar de acordo com a aplicação do produto.*

INSTRUÇÕES DE USO

a) 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.

b) 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, limpar por processo mecânico e tratá-las com primer anticorrosivo base zinco, como o **VEDACIT PRO ANTICORROSIVO ZN**. Umedecer a superfície previamente preparada com água, evitando empoeiramentos e deixando-a na condição “saturada e seca”. As formas devem ser devidamente seladas para que a fluidez não cause eventual perda de material.

c) Preparo do produto

Adicionar de 2 a 3 litros de água por saco de 25 kg do **VEDACIT PRO GRAUTE V1**, 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 **VEDACIT PRO GRAUTE V1**. Misturar por cerca de 3 a 5 minutos até obter um material homogêneo.

d) Aplicação

Com a superfície na condição “saturada e seca”, executar o lançamento do **VEDACIT PRO GRAUTE V1** 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 **VEDACIT PRO AGENTE DE CURA REV**, por, no mínimo, 3 dias.

PROTEÇÃO MECÂNICA

Dispensa proteção mecânica.

CONSUMO APROXIMADO

2.000 kg/m³

ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças , animais e longe de fontes de calor.

Embalagem disponível:

- Saco de 25 kg

VALIDADE

6 meses.

RENDIMENTO

Saco de 25 kg - rendimento de 12,50 L

PRECAUÇÕES

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 - Desempenho de Edificações Habitacionais - , é considerado manutenível.

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.