

Vedacit Graute V1

VEDACIT 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.

Vantagens

- > Fácil aplicação;
- > Excelente aderência;
- > Permite desforma à partir de 24 horas;
- > Alta resistências inicial e final;
- > Alta resistência à compressão.

Propriedades e Características

Aparência: Pó cinza

Base química: Aditivos especiais e cimento Portland

Resistência à compressão (24 horas) - NBR 7215:
≥ 22 MPa

Resistência à compressão (7 dias) - NBR 7215:
≥ 50 MPa

Resistência à compressão (28 dias) - NBR 7215:
≥ 55 MPa

Índice de consistência (Flow table) - NBR 13276:
≥ 320 mm

Método do Cone Abrams - Espalhamento - NBR 15823: 610 mm

Aderência à tração - NBR 15258: 2,3 MPa

Tempo em aberto (após mistura): 30 minutos

Fator Água/ Argamassa: 0,12

*As resistências são proporcionais à quantidade de água adicionada por saco de 25 kg.

Validade: 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem.



VEDACIT

Normas de Referência

- > ABNT NBR 7215 – Cimento Portland - Determinação da resistência à compressão de corpos de prova cilíndricos;
- > ABNT NBR 13276 – Agregados leves para concreto isolante térmico - Requisitos.

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.

***OBS:** Para aplicações em áreas diferentes das indicadas nesta ficha técnica, consulte nosso **SAC**.

Instruções de Uso

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 ANTICORROSIVO ZN**. Umedecer a superfície previamente preparada com água, evitando empoçamentos e deixando-a na condição "saturada e seca". As formas devem ser devidamente seladas para que a fluidez não cause eventual perda de material.

Preparo do produto

Adicionar de 2 a 3 litros de água por saco de 25 kg do **VEDACIT 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 GRAUTE V1**. 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 **VEDACIT 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 AGENTE DE CURA REV**, por no mínimo 3 dias.

Consumo Aproximado

- 2.000 kg/m³ (Aproximadamente 80 sacos).

Rendimento por Embalagem

- Saco de 25 kg - rendimento de 12,50 L.

Limitações de Uso

- O produto deve ser aplicado com tempo estável – não chuvoso;
- Após a aplicação, a área reparada deve ser protegida do contato com água por no mínimo 24 horas;
- O produto não é recomendado para locais sujeitos a vibrações fortes;
- As condições de aplicação e temperatura podem influenciar no tempo de uso e resistência do material;
- O produto não deve ser aplicado sobre acabamentos como pinturas, porcelanatos, epóxi, PU, cerâmicas, azulejos, pastilhas e polietileno. Em caso de dúvidas, consultar o **SAC**;
- O tempo de cura pode variar a depender das condições climáticas, temperatura e umidade do ar.

Atenção

- **Ressaltamos:** se for verificada perda parcial ou total das armaduras, é necessária a contratação de profissional especialista para avaliar possível reforço da mesma;
- No caso de fracionamento da embalagem, utilizar o produto com a correta relação Componente A + Componente B. A não utilização da proporção correta pode acarretar perda de desempenho;

Atenção

(continuação)

- Recomenda-se executar a mistura próximo ao local de aplicação, pois o produto começa a apresentar perda de fluidez em 60 minutos da mistura, na temperatura de 25 °C.

Embalagem

Saco de 25 kg



GTIN: 7897321124712

Classificação fiscal: 32149000

Código interno: 112471 ou 132471

Peso líquido: 25 Kg

Peso bruto: 25,10 Kg

Armazenamento

- Estocar o produto em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor;
- O produto deve ser armazenado evitando o contato com o solo, em pallets ou prateleiras por exemplo;
- A embalagem do produto deve ser mantida sempre fechada;
- O produto não deve ficar ao alcance de crianças e animais;
- Obedecer aos mesmos procedimentos de estocagem do cimento portland;
- Deve-se respeitar às indicações de empilhamento máximo conforme indicado na embalagem.

Recomendações de Segurança

Primeiros socorros

Contato com os olhos

Lavar bem com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele

Lavar a pele com água corrente e sabão neutro durante, pelo menos, 15 minutos. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico.

Inalação

Remover para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica.

Ingestão

Não provocar vômito. Se os sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

Meio ambiente

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

Contatar a empresa nos seguintes telefones de emergência: 0800 707 7022 / 0800 707 1767 / 0800 117 2020.

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)



Calçado de Segurança



Vestimenta adequada



Luvas de PVC, látex ou PU



Óculos de segurança



Avental de PVC



Máscara semifacial com filtro para pó

Acesse por meio do QR Code ao lado o **Manual de Segurança em Serviços de Impermeabilização - AEI**



Importante

As informações contidas nesta ficha são baseadas na nossa experiência.

Entretanto, como fabricantes, apenas nos compete indicar os procedimentos genéricos para a correta execução dos serviços, os quais devem ser realizados por profissionais habilitados, seguindo adequada metodologia de preparo das superfícies e aplicação dos produtos.

Assim sendo, embora assegurando integralmente a qualidade de nossos produtos, não podemos assumir qualquer responsabilidade por insucessos decorrentes de falhas executivas, visto que não acompanhamos os respectivos serviços.

Recomendamos, caso não se tenha conhecimento sobre o comportamento do produto em situações específicas, fazer a realização de ensaios prévios.

Em casos de dúvidas sobre aplicação de nossos produtos entre em contato com nossos canais de atendimento:

SAC: 0800 833 2248

Site: www.vedacit.com.br.