

VEDACIT GRAUTE V1

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

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

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.

INSTRUÇÕES DE USO

- a) Campos de aplicação**
- Grauteamento e fixação de máquinas e equipamentos;
 - Grauteamento de estruturas pré-moldadas de concreto armado ou protendido;

VEDACIT GRAUTE V1

- Recuperação e reforço de estruturas de concreto;
- Reparos em pisos e pavimentos de concreto.

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

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 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.

c) 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.

d) 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.

VEDACIT GRAUTE V1

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 água-materiais secos. A não utilização da proporção correta pode acarretar perda de desempenho;
- 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.

EMBALAGEM

- **Saco de 25 kg**

GTIN	Classificação fiscal	Código interno	Peso líquido	Peso bruto
7897321124712	32149000	112471 ou 132471	25 Kg	25,10 Kg

ARMAZENAMENTO/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.

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.

VEDACIT GRAUTE V1

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;
- Luva de PVC, látex ou PU;
- Óculos de segurança;
- Avental de PVC;
- Máscara semifacial com filtro adequado para pó;
- Vestimenta adequada.

IMPORTANTE

As informações contidas nesta ficha técnica 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.