

**VEDAX GRAUTE**

Graute cimentício para uso geral 40MPa

**DESCRIÇÃO:**

**VEDAX GRAUTE** formulado com aditivos especiais que garante elevada resistência mecânica. Monocomponente, pronto para uso, bastando apenas adicionar água na dosagem indicada.

**USOS:**

- ✓ 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 50% (em peso) de brita 0 (lavados e peneirados).

**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;

**DADOS TÉCNICOS:**

Ensaio	Resultados
Aspecto	Pó e agregados
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>
<b>Resistência à Compressão – ASTM C109</b>	
*1 dia	≥ 20 MPa
*3 dias	≥ 30 MPa
*7 dias	≥ 35 MPa
*28 dias	≥ 40 MPa

**NOTA:** \*Os resultados referem-se a ensaios realizados em laboratório, com adição de 10,50% de água (2,625 litros de água por saco) sem adição de brita.

**INSTRUÇÕES DE USO:**

**Preparo de substrato:** Em reparos localizados, delimite o contorno da área de intervenção com disco de corte (makita ou serra cliper), remova o concreto deteriorado até atingir concreto íntegro e sem contaminações, certifique-se que armaduras existentes estejam limpas e isentas de corrosão, promova a limpeza e remoção de partículas soltas que estejam presentes no substrato que possam prejudicar a adesão, ranhuras devem ser feitas para melhorar a aderência do material, na sequência sature o substrato com água de modo que o veja úmido, porém sem empoçamento.

As espessuras de aplicação variam de 10 a 50 mm com reparos de até 1m<sup>2</sup>, espessuras maiores podem ser obtidas com adição de fibras sintéticas ou metálicas e brita 0, a mistura neste caso deverá ser feita em betoneira ou misturador apropriado, aplicações de camadas sucessivas são permitidas desde que as camadas anteriores estejam endurecidas.

**MISTURA:**

Recomenda-se a utilização de misturador planetário para perfeita homogeneização do produto, podendo ser utilizada furadeira com hélice acoplada respeitando a rotação entre 400 a 500 rpm.

Em um recipiente limpo coloque 2,625 a 3,0 litros de água para cada embalagem de 25kg do produto, adicione **VEDAX GRAUTE** aos poucos até constatar a mistura homogênea entre o produto e a água, o tempo de mistura pode variar entre 3 a 5 minutos em função do equipamento utilizado.

*\*Obs. Em hipótese alguma as embalagens poderão ser fracionadas, pois pode ocorrer separação dos materiais dentro do saco o que compromete o desempenho do material depois de curado.*

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.

**RESTRIÇÕES:**

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, consultar o departamento técnico, [sac@portalvedax.com.br](mailto:sac@portalvedax.com.br).

**CONSUMO:**

Em média 2000kg/m<sup>3</sup>, variando em função da aplicação. Não está considerado nesse valor o índice de perdas durante a aplicação do produto

Área	Espessura	Graute fresco
1m <sup>2</sup>	1cm	20kg
1m <sup>2</sup>	2cm	40kg
1m <sup>2</sup>	3cm	60kg

**APLICAÇÃO:**

Após a perfeita homogeneização do produto o mesmo deve ser lançado imediatamente sobre a área a ser recuperada ou preenchida, com o auxílio de desempenadeiras e colher de pedreiro, compactar o

produto e o pressionar no sentido das laterais/bordas do reparo, promover o nivelamento com régua de alumínio ou madeira, adensar com desempenadeira de madeira e caso seja necessário melhor o acabamento utilizar desempenadeira metálica.

#### **RECOMENDAÇÕES:**

Realizar a cura úmida por no mínimo 3 dias após a aplicação utilizando o **VEDAX CURE PVA**.

#### **FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM:**

**VEDAX GRAUTE** é fornecido em sacos de 25kg.

Armazenar em local coberto, sem umidade e ventilado, sobre paletes e em temperatura entre 20°C e 35°C;

Nunca armazenar o material em áreas externas sujeitas a chuva, calor e UV mesmo que coberto com lona plástica, ou ainda em locais com grandes variações de temperaturas.

Prazo de validade de 09 meses quando respeitada as condições de armazenamento.

#### **PRECAUÇÕES:**

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na **FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)** do produto.

#### **IMPORTANTE:**

As informações contidas nesse Boletim Técnico de Produto são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda, orientação e fornecidos de boa fé.

Reafirmamos que o desempenho deste produto depende das condições de preparo da superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossa responsabilidade.

O rendimento em obra dependerá da técnica de aplicação, das condições da superfície e dos equipamentos utilizados.

Desta forma, não assumimos qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto.

Para mais informações, consultar nosso departamento técnico em 0800 775.0025 ou [sac@portalvedax.com.br](mailto:sac@portalvedax.com.br).

Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos que serão entregues, sempre que solicitadas.

A **VEDAX IMPERMEABILIZANTES** reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas nesse Boletim Técnico de produto sem prévio aviso.