

FICHA TÉCNICA

BARONE GRAUTE

GRAUTE FLUIDO DE ALTO DESEMPENHO

DESCRIÇÃO

BARONE GRAUTE é um graute pré-dosado, fluido, composto por cimento, agregados e aditivos especiais, indicado para reparos e preenchimentos em estruturas de concreto.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Preenchimento de bases de equipamentos, geradores e máquinas;
- Fixar trilhos, tirantes e chumbadores; No
- Fixação de elementos pré-moldados de concreto;
- Reforços estruturais;
- Reparos e recuperação de estruturas em geral.

VANTAGENS

- Produto monocomponente, misturado apenas com água;
- Simples aplicação vertido por gravidade;
- Altas resistências iniciais e finais;
- Alta fluidez com baixa quantidade de água;
- Isento de cloretos;
- Possui retração compensada.

PROPRIEDADES TÍPICAS

| Características | Unidade | Valor | Observações |
|------------------------------|-------------------|------------|---|
| Densidade (argamassa fresca) | g/cm ³ | 2,1 a 2,3 | |
| Resistência à compressão | MPa | ≥ 20,0 | 1 dia |
| | MPa | ≥ 40,0 | 7 dias |
| | MPa | ≥ 45,0 | 28 dias |
| Teor de cloretos | | Isento | |
| Espessura mínima | cm | 1,0 | |
| Espessura máxima | cm | 10 | Maiores espessuras possíveis com adição de pedrisco (até 30% em peso) |
| Proporção de mistura | % | 100 : 10 | Pó : água (em peso) |
| Tempo de trabalhabilidade | Minutos | 40 | A 23°C e 50% de umidade do ar |
| Dosagem | kg | 25 | 1 saco de Barone |
| | Litros | 2,25 à 2,5 | Água |
| Condição de aplicação | °C | 5 - 35 | Material, ar e substrato base |

As condições mencionadas são referentes a testes realizados em temperatura de 23°C e umidade relativa de 50%.

Variações de temperatura e umidade em obra podem afetar as propriedades finais do produto.

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

Preparo do Substrato:

Todo o substrato deve estar rugoso (escarificado), livre de sujeiras, pó, partículas soltas e de qualquer substância que possa reduzir a adesão do graute cimentício. Preparar as formas garantindo sua estanqueidade e prosseguir com a lavagem abundante do substrato e do interior de formas.

Preparo do Produto:

Misturar 1 saco de 25 kg de BARONE GRAUTE em 2,25 à 2,5 litros de água limpa com auxílio de misturador mecânico dotado de hélice helicoidal em baixa rotação. No caso de aplicações com espessuras superiores a 10cm, deve ser adicionado até 30% de brita 0 (em peso).

Aplicação:

Aplicar BARONE GRAUTE lançando o produto dentro das formas e cavidades, com auxílio de baldes, calhas tipo

“cachimbo”, ou bombeamento da mistura. Recomenda-se grauteamento contínuo sempre dentro do período de trabalhabilidade (40 minutos a 23°C) evitando endurecimento e juntas de concretagem que possam prejudicar aderência do sistema.

Cura:

Recomenda-se cura úmida por pelo menos 72h ou utilização de agente de cura química BARONEKURE para evitar perda de água do graute em suas primeiras idades.

CONSUMO

2100kg/m³ ou 84 sacos/m³.

COMPOSIÇÃO

Cimento, areia e aditivos.

COR DO PRODUTO

Cinza.

EMBALAGEM

· BARONE GRAUTE é fornecido em sacos de 25kg.

LIMPEZA

A limpeza dos equipamentos e materiais deverão ser feitas com o uso de água. No caso de enrijecimento do produto nas ferramentas de aplicação, o mesmo deverá ser removido mecanicamente.

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

12 meses com a embalagem fechada. Manter o produto em embalagens fechadas e originais. Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e arejado em temperatura ambiente sempre que possível (recomendado entre 15°C a 25°C).

SAÚDE E SEGURANÇA

Para informações de segurança, consultar a respectiva ficha de informação de segurança de produto químico (FISPQ). Consulte nosso Departamento Técnico Comercial.

DESEMPENHO GRUPO BARONE

As informações disponibilizadas neste documento são baseadas em testes laboratoriais e no conhecimento técnico e experiência do Grupo Barone, podendo variar conforme características de cada obra como temperatura, umidade etc.

Logo, a responsabilidade do Grupo Barone limita-se à qualidade do produto fornecido e dentro das especificações deste documento técnico.

A manipulação do produto fora das condições citadas neste documento por parte do cliente implicará em sua total responsabilidade por quaisquer danos e prejuízos ocorridos.