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;
- 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;
- ✓ Não possui retração.

PROPRIEDADES TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	VALOR
Densidade	2,1 a 2,3 g/cm³
Resistência à compressão (24 horas)	≥ 15 MPa
Resistência à compressão (7 dias)	≥ 40 MPa
Resistência à compressão (28 dias)	≥ 50 MPa
Teor de cloretos	Isento
Espessura mínima	1,0 cm
Espessura máxima	10 cm
Proporção de mistura (Pó: água, em massa)	100 : 11~12%
Tempo de trabalhabilidade	40 min
Dosagem	1 saco de 25kg
	2,75 a 3,0 litros de água
Condição de aplicação (material, ar e substrato base)	5 ~ 35 °C

Valores aplicáveis a ensaios laboratoriais a 23ºC e 50% de URA.
Variações de temperatura e umidade em obra podem afetar as propriedades finais do produto.

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

1. *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.

2. *PREPARO DO PRODUTO*

Misturar 1 saco de 25kg de **BARONE GRAUTE** em 2,75 a 3,00 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 massa).

3. *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 a 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

Cinza.

EMBALAGEM

BARONE GRAUTE é fornecido em sacos de 25kg.

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).

LIMPEZA

As ferramentas utilizadas deveram ser limpas com água e sabão imediatamente após o uso. Em caso de cura total, o produto deve ser removido de forma mecânica.

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.