

FICHA TÉCNICA

BAUMERK GRT 25

GRAUTE FLUIDO DE PEGA RÁPIDA

BAUMERK GRT25

É um graute industrializado, fluido, de alta precisão e resistência indicado para reparos e preenchimentos em concreto, realizados em curtos intervalos de tempo

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Preenchimento de bases de equipamentos, geradores e máquinas;
- Fixar trilhos, tirantes e chumbadores;
- Pavimentos de concreto, calçadas e estacionamentos;
- Reforços estruturais;
- Reparos e recuperação de estruturas de concreto.

VATAGENS

- Produto monocomponente, misturado apenas com água;
- Simples aplicação vertido por gravidade;
- Altas resistências iniciais e finais (liberação de tráfego leve após 1 hora);
- Alta fluidez com baixa quantidade de água;
- Ótima aderência a substratos minerais;
- Possui retração compensada.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Características	Unidade	Valor	Observações
Densidade (argamassa fresca)	kg/m ³	2,1 a 2,3	
Resistencia a compressão	MPa	≥ 20	1 hora (tráfego de pedestres)
	MPa	≥ 45	1 dia
	MPa	≥ 65	28 dias
Teor de cloretos		Isento	
Espessura mínima	Cm	1	
Espessura máxima	Cm	5	Maiores espessuras possíveis com adição de pedrisco (até 30% em peso)
Proporção de mistura	%	12 a 14	Pó : água (em peso)
Tempo de trabalhabilidade	Minutos	7	a 23°C e 50% de umidade do ar
	kg/m ³	25	01 saco de GRT 25
Dosagem	Litros	3 a 3,5	Água
Condição de aplicação	°C	5 - 30	Material, 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 lavagem abundante de substrato e interior de formas.

Preparo do Produto:

Misturar 1 saco de 25 kg de GRT 25 em 3,0 a 3,5 litros de água limpa com auxílio de misturador mecânico dotado de hélice helicoidal com baixa rotação. No caso de aplicações com espessuras superiores a 5 cm, deve ser adicionado até 30% de brita 0 (em peso) e realizado testes no local antes de aplicação volumes na obra.

Aplicação:

Aplicar GRT 25 lançando o produto dentro das formas e cavidades, com auxílio de baldes, calhas tipo “cachimbo” nas formas. Recomenda-se grauteamento contínuo sempre dentro do período de trabalhabilidade (7 minutos a 23°C) evitando endurecimento e juntas de concretagem que possam prejudicar aderência do sistema.

CONSUMO

2100kg/m³.

ARMAZENAMENTO

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

COMPOSIÇÃO

Cimento, areia e aditivos.

COR

Cinza.

MEIO AMBIENTE

Esvaziar completamente as embalagens.

VALIDADE

12 meses com a embalagem fechada. Manter 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).

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 a 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.

Rua Odorico Medes, 308 - Mooca
CEP 03106030 - SÃO PAULO - SP
Fone: (11) 2344 - 2222

BAUMERK[®]
CONSTRUCTION CHEMICALS