ARGAMASSA Brasil®
Cole com a gente!

LITERATURA TÉCNICA

GRAUTE

ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, FIXAÇÃO DE CHUMBADORES, REGULARIZAÇÃO DE PISO E CONCRETO FLUIDO. USO INTERNO E EXTERNO.

CAMPO DE APLICAÇÃO

• Argamassa pronta para grauteamento de áreas internas e externas, aplicação como concreto, ancoragem de chumbadores e reparo estrutural.

FINALIDADE

• Aplicar em áreas internas e externas: como Graute, para preenchimento onde há necessidade de fluidez – como concreto pronto em vigas, pilares e lajes – como fixador de chumbadores, placas e portões – para execução de calçadas e preenchimento de canaletas de alvenaria estrutural- reforçar fundações – para recuperar estruturas e preencher alvenarias estruturais.

Obs.: *Para a utilização como concreto, adicionar 10 kg de brita zero ou 05 kg de pedra 1 para cada saco de 20kg do produto.*

NÃO UTILIZAR

• Bases com pintura, resina, textura. E nada que possa comprometer a aderência do produto.

PROTEÇÃO ÀS AÇÕES CLIMÁTICAS

• Não utilizar o produto em áreas externas nos dias chuvosos, com sol intenso ou ventos fortes, tendo em vista que, as condições climáticas desfavoráveis podem afetar o desempenho do produto aplicado. Conforme a ABNT NBR 13.281, a superfície da base deve apresentar temperatura superior a 5°C e inferior a 30°C em condições ambientais entre 5ºC a 40ºC.

• Após o assentamento, é indicado proteger da chuva por, no mínimo, 24h.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

• Excelente fluidez, facilitando o preenchimento de formas para concreto armado.

• Argamassa Autonivelante que adere exatamente às dimensões desejadas.

• Rápida liberação dos equipamentos grauteados.

• Alta resistência inicial e final controlada.

• Sua composição não agride a armadura.

• Baixa permeabilidade à água.

PREPARO DO PRODUTO

• Apenas adicionar água limpa, 2,600 litros para embalagem de 20kg podendo variar de acordo com a sua utilização.

• Para utilização como concreto adicionar 3 litros de água para 20 kg da Mistura de GRAUTE mais 50% de brita zero ou 25% de brita 01 até obter mistura homogênea, sem a presença de grumos secos.

• A mistura pode ser manual ou mecânica.

• O GRAUTE deve ser lançado até no máximo 30 minutos, após este prazo a fluidez diminui. Em caso de temperaturas altas o prazo de aplicação do Graute diminui.

• Utilizar o produto até 60 minutos depois de misturado.

• O endurecimento do Graute tem início entre 1 hora e 30 minutos e 2 horas após adição de água.

APLICAÇÃO

• A superfície deve estar limpa e seca, isenta de poeira, óleo e gorduras.

• As formas devem ser resistentes e estanques, sem empoçamento de água.

• Umedecer as formas momentos antes de aplicar o GRAUTE.

Alvenaria:

• Molhe os vazios verticais dos blocos e caneletas antes da aplicação do GRAUTE.

• Para alvenarias a aplicação do Graute de ser feita pelo menos 24 horas após seu assentamento.

Para regularização de pisos:

• A base para a aplicação do produto deve estar limpa, isenta de pó, óleo, tinta ou qualquer outro material que impeça a aderência do produto.

• Em bases antigas de concreto aplique uma nata de cimento e em seguida aplique o GRAUTE.

RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO*

• 28 dias = 40 MPa.

24 Horas = 10 MPa	**03 Dias = 25 MPa**	**28 Dias = 40 MPa**

Os valores foram obtidos em testes realizados em laboratório, em finalidades onde o graute é indicado. O rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações dependendo das condições ideais de preparação da superfície/ substrato onde será aplicado e de fatores externos, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador e de outros.

DADOS SOBRE O PRODUTO

Embalagem:
• Saco plástico valvulado 20 kg.

Consumo:
• 1600kg/m³, como GRAUTE.

Cor:
• Cinza.

Validade:
• 06 meses em local seco e arejado sobre estrado de madeira.

Estocagem:
• Empilhamento máximo 15 sacos.
*Possibilidade de desforma com 24 horas**

Ficha Técnica
• GRAUTE fabricado com Cimento Portland, Agregados minerais, aditivos especiais e fluidificante.
• Densidade aparente: 1,6 a 1,7 g/cm3

Temperatura para melhor trabalho
• DO AR AMBIENTE: 5º C até 40º C
• SUPERFÍCIE DA BASE: 5º C até 30º C

**Os valores obtidos em ensaios realizados em laboratórios, podendo variar +/- 5 MPa em função das condições de aplicação.*

ARGAMASSA Brasil®
Cole com a gente!

Unidade Maricá

Rua 9 – Quadra 15 – lote 32
São José de Imbassaí – Maricá – RJ
CEP 24930-652

SAC: (21) 2634-9320
(21) 96623-8882
faleconosco@argamassabrasil.com.br
WWW.ARGAMASSABRASIL.COM.BR