



## BOLETIM TÉCNICO

ARGALIT GROUT  
CÓDIGO: BT-LAB-033  
FOLHA: 1  
REVISÃO: 0  
DATA: 17/01/2023

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

**DESCRIÇÃO:** O **Argalit Grout** é uma argamassa fluida utilizada para preenchimento de um vazio, de alta qualidade atendendo os padrões de qualidade especificados pela ABNT.

**Propriedades:** Massa unitária úmida: 2,35 kg/dm<sup>3</sup>;

Relação água/materiais secos: 0,18;

Tempo em aberto para lançamento a 25°C: 30 minutos

Resistência a compressão (NBR 7215) às:

- 24 horas – 20 Mpa
- 48 horas – 25 Mpa
- 3 dias – 30 Mpa
- 7 dias – 35 Mpa
- 28 dias – 40 MPa

#### Indicações:

- Reparos estruturais;
- Obras novas em fixação de equipamentos;
- Pilares;
- Postes;
- Estruturas metálicas;
- Injeção de bainhas de proteção;
- Preenchimento de juntas de concretagem;
- Solidificação de elementos pré-fabricados;
- Fixação de trilhos de metrô, trens e pontes rolantes;
- Placas de apoio.

#### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

**Composição:** Cimento Portland, areia beneficiada separada por granulometria e aditivos químicos em estado seco e homogênea.

## APLICAÇÃO

**Preparo da Mistura (mecânico):** Para cada saco de 20 kg são necessários 3,60 L de água (sem pedrisco). Recomenda-se, para a mistura de 1 saco, utilizar uma hélice de mistura acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) e, para maiores quantidades, um misturador de ação forçada tipo betoneira de eixo inclinado em obras de menor responsabilidade ou misturador/argamassadeira de eixo vertical em obras de maior responsabilidade. Adicionar primeiro no misturador 2 L de água de amassamento e os 20 kg do **Argalit Grout** (pó), misturando por 2 minutos e, em seguida, adicionar o restante da água (conforme indicado). Misturar por mais 3 minutos, até o grout apresentar aspecto uniforme e homogêneo. Dependendo da temperatura ambiente e da consistência desejada, a quantidade de água pode variar de 3,5 a 3,6 L por embalagem. Não fracionar as embalagens.

**Aplicação:** O grouteamento deve ser contínuo e realizado apenas um lado do elemento estrutural (forma), o lançando do **Argalit Grout** deve se a menor distância de percurso possível dá argamassa a peça.

**Preparo da Base:** O produto deve ser aplicado sobre superfície limpa, isenta de materiais estranhos (pó, óleos, tintas etc.) que possam impedir a aderência do Grout. Seguir as seguintes recomendações:

- A temperatura do ar deverá estar entre 5°C e 45°C.
- A temperatura da superfície da base deverá estar entre 5°C e 30°C.
- Remova as poças de água das formas.
- Formas estanques, reforçadas e úmidas antes da aplicação.
- No caso de recuperação de estruturas de concreto, executar uma ponte de aderência momentos antes da aplicação.

**Obs.:** Para grandes volumes recomendamos adicionar 30% de brita 0 ou brita 1, para melhor rendimento, sem perder resistência mecânica final. Realizar a mistura a seco e posteriormente adicionar a água sem alterar a proporção Água/Cimento.

## RENDIMENTO

Consumo teórico aproximado: 1820 Kg/m<sup>3</sup>;

91 sacos de 20 Kg rendem 1 m<sup>3</sup>

1 saco de 20 Kg tem 11,03 Litros



## BOLETIM TÉCNICO

ARGALIT GROUT  
CÓDIGO: BT-LAB-033  
FOLHA: 3  
REVISÃO: 0  
DATA: 17/01/2023

### PRECAUÇÕES

**Tratamento de Cura:** Realizar cura úmida durante 3 dias ou aplicar membrana de cura química.

**Forma:** Verificar se a forma está estanque, firme e nivelada antes da aplicação do Grout.

### RECOMENDAÇÕES

**VALIDADE:** Argalit Grout tem sua validade expressa em 180 dias a partir da data de fabricação impressa na etiqueta, desde que mantido em lugar seco e arejado.

**NORMAS DE SEGURANÇA:** manter a embalagem fechada, fora de alcance de crianças e animais e longe de fontes de calor. Armazene em local coberto, fresco, seco e ventilado. A embalagem não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Durante a aplicação manter o ambiente ventilado, usar máscara protetora, óculos de segurança e luvas. Evitar inalação dos vapores. Não ingerir. Em caso de contato com os olhos e pele, lave-os com água corrente em abundância por 15 minutos.

### QUALIDADE E DESEMPENHO

O desempenho final do produto depende das condições de preparo da superfície e das condições meteorológicas, bem como de fatores externos ao controle do fabricante. Não nos responsabilizamos por uso indevido e descuido do produto.

**QUÍMICO RESPONSÁVEL:**  
CRQ: 213000476 – 21ª Região.