

## Argamassa fluida de elevada resistência para grauteamento

### Descrição:

SIKAGRROUT® 250 é uma argamassa pré-dosada composta de cimento Portland, areia de quartzo de granulometria selecionada e aditivos especiais convenientemente dosados. É fornecido pronto para uso, bastando a adição da água na proporção recomendada para se obter a consistência e resistência mecânica indicada

### Características:

<b>Ação principal:</b>	Grauteamento
<b>Ação secundária:</b>	Elevada resistência
<b>Composição básica:</b>	Cimento Portland, areia de quartzo e aditivos especiais
<b>Aspecto:</b>	Fluido
<b>Cor:</b>	Cinza

### Propriedades:

- Excelente adesividade e trabalhabilidade mantida durante um período de 30 minutos (a 20°C) após a adição de água ao produto.
- Não contém cloretos
- Excelente resistência à carbonatação.
- Elevadas resistências mecânicas à compressão (iniciais e finais) com rápida desforma e liberação.
- Consistência fluida, devendo ser aplicado em espaços confinados.
- Versatilidade de uso devido ao alto desempenho.

### Campos de Aplicação:

- Grauteamento de máquinas e equipamentos.
- Ancoragens de tirantes de chumbadores
- Reforço de fundações, colunas e vigas de pontes.
- Fixação de placas e tirantes.
- Alvenaria estrutural.
- Placas de apoio.
- Prensas.
- Britadores.
- Pontes rolantes.
- Pré-moldados.
- Reparos de estruturas de concreto em geral.
- Para grauteamentos com espessura de 10 a 50 mm. Espessuras maiores podem ser admitidas preparando um microconcreto com a adição de até 30% em peso de brita 0 "pedrisco" (lavado e peneirado).

### Modo de Emprego:

#### Preparo do Substrato:

Deverá estar perfeitamente limpo, isento de óleos, graxas, pó, restos de pintura, nata de cimento, materiais soltos e etc, sem qualquer tipo de incrustação que prejudique a perfeita aderência do SIKAGRROUT® 250 no substrato. Saturar o substrato sem deixar empocamento de água sobre a superfície, apresentando a condição de saturada e seca.

#### Preparo do Produto:

Para cada saco de 25 kg são necessários 3,00 litros de água (sem pedrisco). Recomenda-se usar um misturador de ação forçada (betoneira) ou uma hélice de mistura acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). Adicionar primeiro no misturador 2 litros da água de amassamento e os 25 kg do SIKAGRROUT® 250 (pó) misturando-se por 2 minutos e, em seguida adicionar o restante da água (conforme indicado). Misturando-se por 3 minutos, até a argamassa apresentar aspecto uniforme e homogêneo. Dependendo da temperatura ambiente e da consistência desejada, a quantidade de água pode variar de 3 a 3,25 litros, por embalagem, não fracionar as embalagens.

#### Aplicação:

O grauteamento deve ser contínuo, realizado à partir de apenas um lado do elemento estrutural, sempre lançando o SIKAGRROUT® 250 da menor distância de percurso possível.

#### Cura:

Realizar cura úmida durante no mínimo 3 dias ou aplicar membrana de cura química.

### Consumo:

- Argamassa:  
SIKAGRROUT® 250: 2100 kg/m<sup>3</sup> (84 sacos a cada 1 m<sup>3</sup>)  
1 m<sup>3</sup>: 1000 litros
- Microconcreto:  
SIKAGRROUT® 250 com 30% de pedrisco (em peso): 1750 kg/m<sup>3</sup> (70 sacos a cada 1m<sup>3</sup>).  
1 m<sup>3</sup>: 1000 litros

## Dados Técnicos:

Características	Argamassa Fluída			
	24 horas	3 dias	7 dias	28 dias
Resistência a compressão (MPa) (ASTM C-349/02)	20	30	40	50
Relação água/ produto	0,12 litros/kg: 3,00 l por saco de 25 kg			
Relação água/ produto + pedrisco (brita 0)	0,13 litros/kg: 3,25 l por saco de 25 kg + 7,5 kg de pedrisco brita 0 (30% de pedrisco)			
Adição de pedrisco (brita 0)	até 30% em peso			
Trabalhabilidade	30 minutos a 25°C			

### Dica Sika:

A quantidade indicada de água poderá variar em função da consistência desejada na aplicação e fatores como temperatura, vento, dosagem de pedrisco e etc.

**Validade:** 6 meses

**Embalagem:** Saco com 25 kg.

**Segurança:** Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Solicite atenção médica (oftalmologista). Em caso de ingestão, não induzir ao vômito. Consulte um médico imediatamente. **Consultar MSDS-010.**

**Ecologia:** O produto apresenta reação alcalina com a água. O produto é levemente prejudicial ao meio aquático. Impedir que chegue às águas ou solos, porque o valor de pH do produto pode influenciar no desenvolvimento de espécies aquáticas. Descarte a embalagem em local adequado, conforme regulamentação vigente.

Qualquer recomendação referente ao uso deste produto que é fornecido por nós ao comprador ou usuário, indiferente se é verbal ou escrita, é de boa fé, e está baseada em nossa experiência e no presente estado de conhecimento científico, e já foi aprovada na prática. Estes tipos de recomendações gerais servem apenas como um guia orientativo. Para informações técnicas adicionais ou em caso de aplicações específicas, entrar em contato com o departamento técnico construção da Sika S.A.. Todo pedido de compra está subordinado às nossas "Condições Comerciais de Vendas". **Para maiores informações e indicações referentes a segurança em manuseio, transporte, armazenagem e descarte de resíduos químicos, o usuário deve solicitar a Ficha de Informação de Segurança de Produto que contém os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais informações de segurança.**