

SikaGrout® Construção

Graute cimentício fluido de uso geral

Descrição do produto SikaGrout® Construção é um graute pré-dosado composto de cimento Portland, areia de quartzo de granulometria selecionada e aditivos especiais convenientemente dosados. É fornecido pronto para o uso, bastando a adição de água na proporção recomendada.

Campos de aplicação

- Grauteamento de fundações, pilares, vigas e lajes
- Preenchimento de alvenaria estrutural
- Pequenos reparos e regularizações de pisos de concreto
- Reparos de estruturas de concreto em geral

Características / Vantagens

- Excelente aderência e trabalhabilidade mantida durante um período de 30 minutos (a 25°C) após a adição de água ao produto
- Pronto para uso
- Consistência fluida, devendo ser aplicado em espaços confinados
- Versatilidade de uso

Dados do Produto

Forma

Aspecto/ Cor Fluido. Cinza

Embalagem Saco com 25 kg.

Armazenamento

Condições de armazenamento/ Validade 6 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol, da umidade e do gelo.

Dados Técnicos

Composição básica Cimento Portland, areia de quartzo e aditivos especiais.

Temperatura Ambiente Mín. 10°C / Máx. 30°C

Temperatura do Substrato Mín. 10°C / Máx. 30°C

Espessura de aplicação Mín. 10 mm / Máx. 50 mm

Resistência à Compressão (ASTM C 349/02)	24 horas	3 dias	7 dias	28 dias
	20 MPa	28 MPa	32 MPa	40 MPa

Relação Água / Produto 0,12 litros/kg : 3,00 l de água por saco de 25 kg

Trabalhabilidade 30 minutos a 25°C

Informações do sistema

Detalhes de aplicação

Preparo da Superfície A superfície deverá estar perfeitamente limpa, isenta de óleos, graxas, pó, restos de pintura, nata de cimento, materiais soltos, etc. Sem qualquer tipo de incrustação que prejudique a perfeita aderência do SikaGrout® - Construção no substrato. Saturar o substrato sem deixar empoçamento 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. 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 litros de água de amassamento e os 25 kg do SikaGrout®- Construção (pó), misturando por 2 minutos e, em seguida adicionar o restante da água (conforme indicado). Misturar por mais 3 minutos, até o graute apresentar aspecto uniforme e homogêneo. Não fracionar as embalagens.
Aplicação do Produto	O grauteamento deve ser contínuo, realizado a partir de apenas um lado do elemento estrutural para permitir o deslocamento do ar, evitando vazios.
Cura	Realizar cura úmida durante no mínimo 3 dias ou aplicar membrana de cura química.
Limpeza das ferramentas	Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.
Consumo	SikaGrout® - Construção : 1.975 kg/m ³ (79 sacos para cada 1m ³) 1m ³ = 1000 litros Nota: A quantidade de água poderá variar em função da consistência desejada na aplicação e fatores como temperatura, vento, etc. Os consumos informados são teóricos e não consideram perdas decorrentes da mistura e aplicação.
Limitações	<ul style="list-style-type: none">■ Para grauteamento e nivelamento de bases de equipamentos sujeitos a vibração, a Sika recomenda a utilização do Sikadur® 42;■ Para grauteamento de grandes volumes consulte nosso Departamento Técnico.
Base dos Valores	Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.
Informações de Segurança e Ecologia	Para mais informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.
Nota Legal	As informações e em particular as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600
Fax +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br