

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

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 uso, bastando a adição de água na proporção recomendada.

USOS

- Grauteamento de fundações, pilares, vigas e lajes;
- Preenchimento de alvenaria estrutural;
- Pequenos reparos de pisos de concreto;
- Reparos de estruturas de concreto.

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, para aplicação em espaços confinados;
- Versatilidade de uso.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, areia de quartzo e aditivos especiais			
Embalagem	Saco com 25 kg			
Aspecto / Cor	Fluido/cinza			
Prazo de validade	6 meses após a data de fabricação			
Condições de estocagem	Estocar apropriadamente na embalagem original e intacta, em temperaturas entre +5°C e +35°C, protegido da umidade, do gelo e da ação direta do sol.			
Resistência à Compressão	24 horas 20 MPa	3 dias 28 MPa	7 dias 32 MPa	28 dias 40 MPa (ASTM C 349/02)
Proporção da mistura	0,12 L / kg : 3,0 L de água por saco de 25 kg			
Consumo	SikaGrout® Construção: 1975 kg/m ³ (79 sacos para cada 1 m ³) 1 m ³ = 1000 L 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.			
Espessura da camada	Mín. 10 mm / Máx. 50 mm			

Fluidez	30 minutos (25 °C)
Temperatura ambiente	Mín. 10°C / Máx. 30°C
Temperatura do substrato	Mín. 10°C / Máx. 30°C

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

A superfície deverá estar perfeitamente limpa, isenta de óleos, graxa, 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.

MISTURA

Para cada saco de 25 Kg são necessários 3,0 L de água. Recomenda-se, para a mistura de 1 saco, utilizar um misturador de baixa rotação (400 a 500 rpm) com hélice de mistura acoplada. Para maiores quantidades, misturador / argamassadeira de eixo vertical. Adicionar primeiro no misturador 2,0 L 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

O grauteamento deve ser contínuo, realizado a partir de apenas um lado do elemento estrutural para permitir o deslocamento do ar, evitando vazios.

TRATAMENTO DE CURA

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

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa, imediatamente após o uso. O material endurecido / curado só poderá ser removido mecanicamente.

LIMITAÇÕES

- Para o grauteamento e nivelamento de bases de equipamentos sujeitos à vibração, utilize Sikadur® - 42;
- Para grauteamento de grandes volumes consulte o Departamento Técnico da Sika Brasil.

VALOR BASE DO PRODUTO

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.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores 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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto
SikaGrout® Construção
Abril 2019, Versão 01.01
020201010010000213

SikaGroutConstruo-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf