BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaGrout® AC

Graute autonivelante de altas resistências iniciais

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrout® AC é um graute pré-dosado, com altas resistências iniciais, a partir de 2 horas, de consistência fluida e pronto para o uso, bastando a adição de água na proporção recomendada.

USOS

- Reparos rápidos em pisos e pavimentos de concreto com liberação em apenas 2 horas
- Reparos em pré-fabricados e estruturas de concreto em geral
- Bases de trilhos em pontes rolantes
- Ancoragem de tirantes de chumbadores
- Reforço de fundações, colunas e vigas de pontes
- Fixação de placas e tirantes
- Alvenaria estrutural
- Grauteamento de espessuras de 10 a 50 mm por camada
- Para grauteamento de máquinas e equipamentos, consulte o departamento técnico da Sika

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Autoadensável, facilita a aplicação em pisos e pavimentos
- Elevada resistência inicial em apenas 2 horas
- Excelente trabalhabilidade
- Ótima aderência
- Não contém adições de cloretos
- Retração compensada
- Excelente resistência à carbonatação
- Versatilidade de uso devido ao alto desempenho

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento especial, areia de quartzo e aditivos.
Embalagem	Saco com 25 kg.
Aspecto / Cor	Auto-nivelante / Cinza.
Prazo de validade	6 meses a partir da data de produção.
Condições de estocagem	Estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol, umidade e do gelo.

DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	**2 horas**	**4 horas**	**24 horas**	**7 dias**	**28 dias**
	20 MPa	30 MPa	40 MPa	55 MPa	60 MPa
	(ASTM C 349/02)				

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Sem adição de pedrisco: 0,13 litros/kg : 3,25 l por saco de 25 kg Com adição de 20% de pedrisco (brita 0): 0,15 litros/kg : 3,75 l por saco de 25 kg + 5,0 kg de pedrisco
Consumo	**Graute:** SikaGrout® AC:1875 kg/m³ (75 sacos para cada 1m³) 1m³ : 1000 litros **Microconcreto:** SikaGrout® AC com 20% de pedrisco (em peso) :1575 kg/m³ (63 sacos para cada 1m³). 1m³ : 1000 litros **Nota:** A quantidade de água poderá variar em função da consistência desejada na aplicação e fatores como temperatura, vento, dosagem de pedrisco, etc.
Espessura da camada	Mín. 10 mm / Máx. 50 mm (por camada, sem pedrisco). Espessuras maiores podem ser admitidas preparando um microconcreto com adição de até 20% de brita 0 em peso (pedrisco lavado e peneirado)
Temperatura ambiente	Mín. 10°C / Máx. 30°C.
Temperatura do substrato	Mín. 10°C / Máx. 30°C.
Pot life	15 minutos a 25°C.

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.

LIMITAÇÕES

- A mistura e aplicação em grandes volumes pode criar vazios e fissuras na peça devido ao alto calor de hidratação gerado.
- Para grauteamento e nivelamento de bases de equipamentos sujeitos a vibração, a Sika recomenda a utilização do Sikadur® 42.
- Nestes casos consulte nosso Departamento Técnico.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

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 toxidade, e outros dados de segurança pertinentes.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

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® AC 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 3,25 litros 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 litros de água de amassamento e os 25 kg do SikaGrout® AC (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. Dependendo da temperatura ambiente e da consistência desejada, a quantidade de água pode variar de 3,0 a 3,5 litros por embalagem.
Não fracionar as embalagens. Utilizar em no máximo 15 minutos após a mistura.

APLICAÇÃO

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

TRATAMENTO DE CURA

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

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 toxidade, e outros dados de segurança pertinentes.

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