

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# SikaGrout® Tixotropico

ARGAMASSA TIXOTRÓPICA, MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrout® Tixotropico é uma argamassa pré-dosada, de consistência tixotrópica, pronto para o uso. Apropriada para aplicações onde não é desejada a fluidez do produto.

### USOS

- Grauteamentos onde haja dificuldade para montagem de fôrmas;
- Grauteamento de ancoragens e calços para placas de apoio;
- Fixação de placas e tirantes;
- Reparos em fundo de lajes e vigas de concreto;
- Reparos de estruturas de concreto em geral.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Tixotrópico, pode ser aplicado manualmente em superfícies verticais e horizontais (fundo de vigas e lajes) sem o uso de fôrmas;
- Excelente aderência e trabalhabilidade mantida durante um período de 30 minutos (a 20°C) após a adição de água ao produto;
- Não contém adições de cloretos;
- Retração compensada;
- Excelente resistência à carbonatação;
- Elevadas resistências mecânicas à compressão (iniciais e finais);
- Versatilidade de uso devido ao alto desempenho.

### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Cimento Portland, areia de quartzo e aditivos especiais.
<b>Embalagem</b>	Saco de 25 kg.
<b>Aspecto / Cor</b>	Tixotrópico. Cinza.
<b>Prazo de validade</b>	6 meses a partir da data de produção.
<b>Condições de estocagem</b>	A partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens.

gens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C.  
Protegido da luz direta do sol, da umidade e do gelo.

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	Resistência à Compressão	24 horas	3 dias	7 dias	28 dias
	ASTM C 349/02	15 MPa	20 MPa	30 MPa	40 MPa

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	0,12 litros de água / kg : 3,00 l de água por saco de 25 kg.
Consumo	<b>Argamassa:</b> SikaGrout® Tixotropico: 1875 kg/m <sup>3</sup> (75 sacos para cada 1 m <sup>3</sup> ) 1 m <sup>3</sup> : 1000 litros  <b>Nota:</b> A quantidade de água poderá variar em função da consistência desejada na aplicação e fatores como a temperatura, vento, etc.
Temperatura ambiente	Mín. 10 °C / Máx. 30 °C.
Temperatura do substrato	Mín. 10 °C / Máx. 30 °C.
Pot life	30 minutos a 25 °C.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

O substrato de concreto deve encontrar-se são, isento de partículas soltas, graxa, óleo, produtos de corrosão, pinturas, nata de cimento, agentes de cura química e desmoldantes.

#### Concreto:

Remover sujeira, contaminantes, incrustações e partes soltas por hidrojateamento de alta pressão ou lixamento do substrato. Delimitar as áreas de reparo com disco de corte na profundidade mínima de 5 mm tomando o cuidado para não cortar nenhuma armadura em peças com baixo cobrimento. Escarificar e remover por apicoamento todo o concreto solto ou deteriorado até no mínimo 2 cm além da profundidade das armaduras e expondo no mínimo 10 cm de armadura sã (sem corrosão). Saturar o substrato com água até à condição SSS – Superfície Saturada e Seca (sem empoçamentos).

#### Armaduras:

Limpar as armaduras e remover todo o produto de corrosão por lixamento mecânico ou jato abrasivo. No caso de contaminação por cloretos, as barras também devem sofrer hidrojateamento de alta pressão. Avaliar as armaduras quanto à necessidade de substituição ou complementação de barras com auxílio de profissional qualificado da área de estruturas.

### MISTURA

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® Tixotropico (pó), misturando por 2 minutos e, em seguida adicionar o restante de água (conforme indicado). Misturar por mais 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 2,75 a 3,25 litros por embalagem. Não fracionar as embalagens.

### APLICAÇÃO

O SikaGrout® Tixotropico deve ser aplicado com as mãos (utilize luvas) ou com colher de pedreiro, pressionando o produto contra o substrato do centro para as bordas em camadas de 10 a 50 mm de espessura. Se necessário, utilizar como ponte de aderência o Sika Superfix® diluído 1:1 em água para reparos em superfícies com baixa permeabilidade. Lembre que é muito importante evitar qualquer vazio na aplicação. Após a aplicação do reparo faça o acabamento com uma desempenadeira.

Aguarde que a argamassa atinja a resistência ideal e faça o acabamento final utilizando uma desempenadeira de madeira ou esponja. Inicie a cura imediatamente após o acabamento final. No caso da utilização de cura química observe que esta pode impedir a aderência do revestimento de acabamento. Realize sem-

pre um pequeno ensaio para verificar o agente de cura.

A espessura limite máxima de aplicação por camada pode variar em função da relação entre área e profundidade dos reparos e é diretamente relacionada com a capacidade do produto de suportar o próprio peso no estado fresco, portanto, este valor pode variar, para mais ou para menos, devendo ser ajustado em cada caso.

## TRATAMENTO DE CURA

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

## 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

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 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® Tixotropico  
Março 2018, Versão 01.01  
020201010010000016

SikaGroutTixotropico-pt-BR-(03-2018)-1-1.pdf