

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# SikaGrout<sup>®</sup>-9040 BR

(anteriormente MFlow 9040 BR)

Graute de elevada resistência para instalações “onshore” de torres de turbinas eólicas.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaGrout<sup>®</sup>-9040 BR é um graute com retração compensada que quando misturado com água, fica homogêneo, fluido, bombeável e com elevadas resistências inicial e final. A partir da aplicação dos últimos e mais avançados modelos de empacotamento de partículas, aliados à nanotecnologia cimentícia foi possível o desenvolvimento de um graute com desempenho técnico superior, propriedades reológicas excepcionais e tempo em aberto elevado e exclusivo.

### USOS

SikaGrout<sup>®</sup>-9040 BR foi especialmente formulado para aplicações e bombeamentos de grande porte para:

- Preenchimento de vazios em instalações de torres de turbinas eólicas “onshore”;
- Indicado como graute de alta resistência em torres de concreto pré-fabricado;
- Grauteamento sob condições adversas como por exemplo, em temperaturas inferiores a 2 °C ou superiores a 35 °C;
- Menor tempo de liberação para o avanço da montagem.

Entre em contato com nosso Departamento Técnico para obter mais informações sobre aplicações ou dimensões recomendadas e não mencionadas em esta ficha.

### DADOS DO PRODUTO

<b>Embalagem</b>	SikaGrout <sup>®</sup> -9040 BR é fornecido em sacos de 20 kg.
<b>Prazo de validade</b>	12 meses a partir da data de produção.
<b>Condições de estocagem</b>	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e sem danos, mantida em condições secas.
<b>Densidade</b>	Aproximadamente 2,3 gr/cm <sup>3</sup> (DIN 18555-2)

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à Compressão	<b>Idade</b>	<b>MPa</b>
	1 dia	> 35
	7 dias	> 60
	28 dias	> 75
<b>Classe de Resistência à Compressão</b>		C60/75

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	1000 kg de pó renderão aproximadamente 440 litros de graute fluido.
Espessura da camada	20 - 200 mm
Temperatura do Produto	+2 °C min. / +40 °C max.
Temperatura ambiente	+2 °C min. / +40 °C max.
Proporção da mistura	Aproximadamente 130 litros / 1000 kg de pó
Temperatura do substrato	+2 °C min. / +40 °C max.
Pot life	≥ 90 minutos

## 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.

## OUTROS DOCUMENTOS

Sika Method Statement: SikaGrout®-9040 BR

## 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.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- Não devem ser acrescentadas areias ou outros materiais que possam afetar as propriedades do produto;
- Procure obter recomendações de uso para qualquer aplicação não abordada nesta ficha técnica;
- Aplicações de SikaGrout®-9040 BR que serão expostas a condições de secagem muito severas (por exemplo, argamassas diretamente expostas a ventos fortes e/ou raios solares diretos) devem ser protegidas com um tecido úmido, filme plástico ou pela utilização dos agentes de cura SikaAntisol® indicados;
- A temperatura do material do graute, da água de mistura e dos elementos que entrarem em contato com o graute misturado deverá estar na faixa entre +2 °C e +35 °C. Para realizar o grauteamento em ambientes com temperaturas inferiores a +2 °C ou superiores a +35 °C, consulte o nosso departamento técnico;
- Quando o grauteamento for realizado em condições de baixa temperatura, armazene o SikaGrout®-9040 BR e a água de mistura em uma área aquecida. Quando o ambiente for quente, armazene os materiais em áreas resfriadas ou com ar condicionado;

### EQUIPAMENTO

Tipo de misturador e bomba:	Sistema de mistura e bombeamento contínuo.
Tempo de mistura:	Aproximadamente 3 Minutos

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas e equipamentos utilizados devem ser limpos com água imediatamente após o uso. Após a cura o material somente será removido mecanicamen-

te.

## 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.

## 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®-9040 BR

Setembro 2024, Versão 01.02

020201010010000531

SikaGrout-9040BR-pt-BR-(09-2024)-1-2.pdf