

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sikament® SM-251

Aditivo superplastificante redutor de água para concreto

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikament® SM-251 um aditivo líquido superplastificante de pega normal e redutor de água, recomendado para concretos com elevado teor de argamassa, permitindo obter concretos com altos índices de fluidez.

## USOS

Sikament® SM-251 é recomendado para todos os tipos de concreto quando se pretende maior plasticidade ou redução da quantidade de água de amassamento. É normalmente utilizado nos seguintes serviços:

- Concreto para formas deslizante;
- Concreto bombeado;
- Concreto pré-moldado;
- Concreto de elevada resistência à compressão inicial;
- Concretos para estruturas densamente armadas;
- Caldas de injeção;
- Concreto protendido.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sikament® SM-251 promove as seguintes características e vantagens:

- Permite grandes reduções da água de amassamento;
- Excelente relação custo x benefício;
- Melhora o acabamento e a resistência superficial do concreto;
- Melhora as resistências mecânicas à compressão e a uniformidade do concreto;
- Reduz a permeabilidade do concreto;
- Aumenta a coesão;
- Excelente trabalhabilidade;
- Não contém adição de cloretos;
- Redução na segregação do concreto.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/2011.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Sais sulfonados e carboidratos em meio aquoso.
Embalagem	Tambor de 200 L Container de 1000 L Granel
Aspecto / Cor	Líquido marrom
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	Armazenar em local seco em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
Densidade	1,20 kg/L ± 0,02 kg/L
Valor do pH	6,0±1,0

**Compatibilidade**

**Sikament® SM-251** Este aditivo é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.

**LIMITAÇÕES**

Em casos de superdosagem o concreto poderá ter: forte exsudação, segregação e retardo excessivo, podendo levar ao não endurecimento do concreto ou a perda de resistência do mesmo.

**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 Bygton,

1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com

**Ficha Técnica de Produto****Sikament® SM-251**

Abril 2019, Versão 01.01

02130201100000091

SikamentSM-251-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf