

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sikament® RB 2000 PF

(anteriormente MRheobuild 2000PF)

Aditivo Redutor de Água – Tipo 2 / RA2

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikament® RB 2000 PF é um aditivo redutor de água (superplastificante) para concreto, livre de cloretos e pronto para uso. Composto por substâncias que atuam como dispersantes do material aglomerante propiciando elevada redução de água, trabalhabilidade e sem alterações do tempo de pega do concreto.

### USOS

Recomendado para fabricação de concretos reoplásticos e caldas de cimento quando se pretende obter maior fluidez e redução da água de amassamento, tais como:

- Calda de cimento para injeção;
- Concreto de alto desempenho.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Concreto mais uniforme e com melhor qualidade;
- Aumento da coesão e redução da segregação;
- Incremento da manutenção de slump;
- Facilita o adensamento e lançamento;
- Facilita o bombeamento;
- Permite a redução da relação água/cimento;
- Aditivo com características polifuncionais podendo ser dosado em uma ampla faixa, propiciando efeitos diferentes de acordo com a aplicação do concreto;
- Permite o incremento da resistência à compressão e flexão;
- Permite o aumento do módulo de elasticidade;
- Permite o aumento da durabilidade do concreto;
- Melhor acabamento do concreto endurecido;
- Permite a redução da permeabilidade;
- Permite a redução da retração diminuindo a tendência à fissuração do concreto.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11768-1:2019 (tipo RA2).

### DADOS DO PRODUTO

<b>Embalagem</b>	Tambor 200 L, Container 1000 L e Granel
<b>Aspecto / Cor</b>	Líquido marrom
<b>Prazo de validade</b>	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
<b>Condições de estocagem</b>	Armazenar em local seco em temperaturas entre +5°C e +35°C, protegido da luz direta do sol e do gelo. Nota: Para este tipo de estocagem seguir as recomendações da Sika no documento técnico: "Instruções de armazenamento a granel e limpeza dos tanques de aditivos e adições Sika" que pode ser encontrado no site da Sika ou solicitado ao Departamento Técnico Sika Brasil.

Densidade 1,22 ± 0,02 Kg/L

Valor do pH 8,0 ± 1,0

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

### Dispensador

#### Em concreto:

Deve ser adicionado após a homogeneização dos materiais (cimento, água, agregados etc.) junto com a segunda parte da água de amassamento a ser utilizada na mistura. Nunca deve ser adicionado aos componentes secos do concreto.

#### Em calda de cimento:

Deve ser adicionado após a homogeneização do cimento com parte da água de amassamento e misturar com equipamento adequado entre 3 a 5 minutos (variando de acordo com a temperatura e umidade ambiente), adicionando o restante da água conforme a mistura atinge a consistência requerida.

### Consumo / Rendimento / Dosagem

Deve ser definido baseado em ensaios de laboratório e industriais, tendo dosagens usuais de 0,6% a 2,0% \*s.p.c.

O Sikament® RB 2000 PF foi considerado particularmente benéfico na dispersão dos microcimentos para permitir propriedades de penetração aprimoradas. Nessas aplicações, o Sikament® RB 2000 PF deve ser dosado em 1,5 – 2% da massa de cimento, com uma proporção água/cimento de aproximadamente 1. Isso fornecerá uma mistura estável capaz de penetrar nas fissuras mais finas do maciço.

O Sikament® RB 2000 PF é geralmente dosado em 1,5 – 2,0 litros por 100 kg de cimento. As taxas de dosagem fornecidas acima são para usos típicos, elas não são consideradas limites absolutos, pois outras dosagens podem ser utilizadas em casos especiais de acordo com as condições específicas do trabalho. Se necessário, consulte o Departamento de Serviços Técnicos da Sika para obter orientação. Testes devem ser realizados para garantir dosagem e efeitos ideais.

### Compatibilidade

O Sikament® RB 2000 PF é compatível com todos os tipos de cimentos Portland, pozolânicos e de escória. Como regra geral, o Sikament® RB 2000 PF é compatível com todos os aditivos que atendem aos padrões normativos brasileiros. Outros aditivos devem ser dispensados separadamente no concreto e não combinados com o Sikament® RB 2000 PF antes da adição, especialmente da linha Sika Viscocrete® e Sikaplast®.

## 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.

## 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 ani-

mais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. 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 produ-

tos 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**  
Sikament® RB 2000 PF  
Maio 2026, Versão 01.01  
021302011000228873

SikamentRB2000PF-pt-BR-(05-2026)-1-1.pdf

