

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikament® RB 1000

(anteriormente MasterRheobuild® 1000)

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA PRODUÇÃO DE CONCRETO REOPLÁSTICO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikament® RB 1000 é um aditivo superplastificante que contém um polímero sulfonado. Não contém cloretos e foi especialmente formulado para conferir qualidades reoplásticas ao concreto.

O concreto reoplástico é um concreto fluido com um valor de abatimento (slump) de pelo menos 200 mm ou mais, que flui facilmente, mas ao mesmo tempo não apresenta segregação e tem a mesma relação água/cimento que a de um concreto sem abatimento e sem aditivo.

Sikament® RB 1000 é compatível com todos os cimentos que atendem aos padrões internacionais reconhecidos.

USOS

Recomendado para todos os tipos de concreto quando se pretende obter maior plasticidade, redução da água de amassamento e aumento do tempo de trabalhabilidade, tais como:

- Concretos armados
- Concreto Pré-Fabricado
- Concretagem em clima frio
- Concretos bombeados e fluidos
- Concreto protendido
- Concreto de alto desempenho
- Concreto para reparos de superfícies

DADOS DO PRODUTO

Embalagem

- Tambor 200L
- Container 1000L
- Granel

Aspecto / Cor

Líquido castanho escuro

Prazo de validade

12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sikament® RB 1000 melhora consideravelmente a resistência à compressão em todas as idades em comparação com o concreto simples com a mesma capacidade de trabalho.

- Compatível com todos os tipos de cimento Portland
- 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 do fator 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

Sikament® RB 1000 foi formulado para atender aos requisitos da ABNT NBR 11768-1:2019 (tipo RA2).

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

1,21 +/- 0,02 Kg/L

Valor do pH

8,0 +/- 1,0

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada

Sikament® RB 1000 pode ser usado em uma taxa de dosagem de 0,6% a 1,5% s.p.c, dependendo da aplicação e do aumento desejado no abatimento e na resistência.

Dispensador

Use **Sikament® RB 1000** como fornecido após agitação completa, sem qualquer diluição.
A adição de **Sikament® RB 1000** a uma mistura seca não é recomendada. **Sikament® RB 1000** oferece os melhores benefícios quando adicionado depois de todos materiais misturados.

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 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.

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

Sikament® RB 1000

Novembro 2024, Versão 01.01

02130200000002012

SikamentRB1000-pt-BR-(11-2024)-1-1.pdf