

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sika® Retarder R 283

### ADITIVO REDUTOR DE ÁGUA

#### DESCRÍÇÃO DO PRODUTO

Sika® Retarder R 283 é um aditivo líquido de pega retardada, plastificante com alto poder de redução de água para concreto, com uma ampla faixa de dosagem, permitindo trabalhar diversos tipos de concreto. Possui componentes especiais que permitem optimizar os ganhos de resistências, principalmente nas idades finais. É um aditivo compatível com a maioria dos cimentos, não tendo nenhuma restrição prévia quanto ao tipo do cimento.

#### USOS

Sika® Retarder R 283 pode ser utilizado em qualquer tipo de concreto, porém foi desenvolvido para ser utilizado em centrais de concreto devido as características peculiares que este processo exige e quando o concreto necessita ser ajustado para um mínimo consumo de cimento, pois este aditivo permite altas reduções de água e cimento com o aumento da dosagem.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

O uso de Sika® Retarder R 283 promove as seguintes vantagens:

- Aumenta as resistências finais
- Aumenta da trabalhabilidade e facilidade durante a aplicação
- Melhora a retenção de trabalhabilidade
- Retardo controlado conforme dosagem
- Melhora a uniformidade e a durabilidade do concreto
- Redução da retração e aparecimento de fissuras
- Melhoria no acabamento da superfície

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11768/2019: RA1-R

#### DADOS DO PRODUTO

<b>Base química</b>	Combinação de dispersantes orgânicos em base aquosa
<b>Embalagem</b>	Tambor 200L, IBC 1000L e Granel
<b>Aspecto / Cor</b>	Líquido castanho
<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>	Estocar em temperaturas entre +5°C e +35°C, protegido da luz direta do sol e do gelo. Nota: Para armazenamento a granel, siga as recomendações da Sika apresentadas na documentação técnica "Instruções de armazenamento de aditivos a granel/limpeza de tanques de aditivos", que podem ser encontradas no site da Sika ou solicitadas ao Departamento Técnico da Sika Brasil.
<b>Densidade</b>	1,10 ± 0,02 Kg/L
<b>Valor do pH</b>	8,0 ± 1,0

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	0,2% - 1,0% sobre o peso de ligantes total (cimento e adições, se houver)
<b>Compatibilidade</b>	Sika® Retarder R 283 é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico da Sika Brasil.

## 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.

## 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.

## 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 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.

## 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 encendas 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 Byington,

1525

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

Fone: 0800 703 7340

[bra.sika.com](http://bra.sika.com)



### Ficha Técnica de Produto

Sika® Retarder R 283

Janeiro 2026, Versão 01.01

021406011000229807

SikaRetarderR283-pt-BR-(01-2026)-1-1.pdf

BUILDING TRUST

