

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Retarder R 150

Aditivo Controlador de Hidratação

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Retarder R 150 é um aditivo líquido pronto para uso, isento de cloretos, destinado a controlar o processo de hidratação dos diferentes tipos de cimento encontrados no mercado. A ação estabilizadora do aditivo permite o controle do tempo de pega do concreto com efeitos bastante positivos.

USOS

Sika® Retarder R 150 é recomendado para uso em todos os tipos de concreto onde se pretende aumentar o tempo de pega de forma moderada ou extensa, assim como melhora das características de acabamento.

- Estabilização da água de lavagem do caminhão (lastro);
- Estabilização de concreto devolvido (sobra);
- Estabilização do concreto durante longos períodos de transporte;
- Concreto bombeado;
- Concreto convencional.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Carboidratos modificados
Embalagem	Tambor 200L e Container 1000L
Aspecto / Cor	Líquido amarelado
Prazo de validade	9 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
Condições de estocagem	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.
Densidade	1,32 ± 0,02 Kg/L

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

O uso de Sika® Retarder R 150 oferece as seguintes vantagens:

- Estabiliza concreto que irá demorar para ser lançado e/ou percorrer longas distâncias no caminhão;
- Estabiliza concreto devolvido de uma noite (dosagem overnight) até 64 horas;
- Elimina os descartes, favorecendo o meio ambiente;
- Evita a interrupção no trabalho para limpeza das bombas e tubulações;
- O concreto estabilizado apresenta resistências mecânicas iguais ou maiores que a referência.

CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da ABNT NBR 11.768/2019 - CH

Valor do pH	5,0 ± 1,0
Teor de íons cloreto	Aditivo isento de cloretos

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	0,05 a 1,00% sobre o peso de aglomerantes (cimento e adições, se houver). A dosagem ótima deverá ser determinada através de ensaios experimentais com o traço e os materiais da obra.
Compatibilidade	Sika® Retarder R 150 é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.
Dispensador	Sika® Retarder R 150 é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicionar Sika® Retarder R 150 com os componentes secos do concreto (cimento e agregados).

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.

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

Sika® Retarder R 150
Janeiro 2026, Versão 01.01
021406011000229803

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).

SikaRetarderR150-pt-BR-(01-2026)-1-1.pdf