

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## SikaTard<sup>®</sup>-100

### Aditivo controlador de hidratação

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTard<sup>®</sup>-100 é um aditivo líquido que permite controlar a hidratação do cimento. SikaTard<sup>®</sup>-100 permite o produtor de concreto estabilizar a mistura de concreto por longos períodos, sem afetar negativamente a durabilidade do concreto.

#### USOS

SikaTard<sup>®</sup>-100 é principalmente utilizado nas seguintes aplicações:

- Transporte do concreto às longas distancias;
- Para melhor controle do tempo de concretagem sob condições severas ou sob altas temperaturas;
- Durante a concretagem, evitando a formação de juntas frias;
- Bombeamento a longas distancia;
- Para concreto com baixa relação a/c, alta resistência ou concreto permeável;
- Melhoria na resistência inicial do concreto, ocasionado pelo aumento da trabalhabilidade sem afetar negativamente as resistências iniciais;
- Manutenção do concreto devolvido e utilização na água de lavagem;

#### DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução de polissacarídeos em meio aquoso
Embalagem	Tambor de 200 litros, Containeres de 1000 litros e Granel.
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. 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.
Aspecto / Cor	Líquido rosa

- Estabilizar misturas diversas de concreto (Ex.: concreto projetado);
- Obter controle sobre o tempo de hidratação do cimento de acordo com a necessidade.

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaTard<sup>®</sup>-100 estabiliza a hidratação do cimento.

- Aumenta a vida útil do concreto por várias horas;
- Permite estabilização controlada em tempo definido;
- Permite a reutilização de lastro e sobra de concreto;
- Permite a reutilização da água de lastro como água de amassamento na produção de um novo concreto;
- O efeito do SikaTard<sup>®</sup>-100 pode ser interrompido, por adição de forma adequada de aceleradores de pega;
- Aumenta proporcionalmente as resistências mecânicas finais do concreto.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/2019 – CH

Densidade 1,12 ± 0,02 kg/L

Valor do pH 7,3 ± 1,0

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	0,05 a 1,20% 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.
<b>Dispensador</b>	SikaTard®-100 é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicionar SikaTard®-100 com os componentes secos do concreto (cimento e agregados).
<b>Compatibilidade</b>	SikaTard®-100 é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico 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 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.

### 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

SikaTard®-100

Junho 2023, Versão 01.02  
02140601100000116

## 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).

SikaTard-100-pt-BR-(06-2023)-1-2.pdf