

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaTard[®]-100

ADITIVO CONTROLADOR DE HIDRATAÇÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

USOS

SikaTard[®]-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;

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

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

SikaTard[®]-100 estabiliza a hidratação do cimento.

- Aumenta a vida útil do concreto por várias horas;
- Permite estabilização controlada em tempo definido;
- Permite a reutilização do concreto que voltou;
- Economiza água, pois quando utilizado na água de lavagem da betoneira, permite que os produtores de concreto, não tenham que limpar o caminhão ao final do dia de trabalho. Pois permite a reutilização como água de amassamento na produção de um novo concreto;
- A qualquer momento o efeito do **SikaTard[®]-100** pode ser interrompido, por adição de forma adequada de aceleradores de pega;
- Aumenta proporcionalmente as resistências mecânicas finais do concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

Atende os requerimentos da NBR 11768/2011

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução de polissacarídeos em meio aquoso
Embalagem	Tambor de 200 litros, Containeres de 1000 litros e Granel.
Aspecto / Cor	Líquido vermelho
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 +0°C e +45°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
Densidade	1,12 ± 0,02 kg/L
Valor do pH	7,0 ± 1,0

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	De 0,1% a 1,2% sobre o peso do cimento (de 100 a 1200g para cada 100 kg de cimento Portland).
Compatibilidade	SikaTard®-100 é compatível com outros aditivos da linha Sika. Importante: A dosagem ótima deverá ser determinada através de ensaios experimentais com o traço e os materiais da obra, podendo a mesma estar fora da faixa indicativa.
Dispensador	SikaTard®-100 deve ser adicionado junto com a água de amassamento ou após a homogeneização dos materiais com a água. Adicione de preferência à água de amassamento. Nunca deve ser adicionado o SikaTard®-100 com os componentes secos do concreto (cimento e agregado).

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.

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.

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.

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. Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). **PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato com a pele, remova as roupas contaminadas e lave a área afetada com muita água e sabão neutro. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água corrente, por cerca de 15 minutos, e solicite atenção médica (preferencialmente de um oftalmologista). Em caso de ingestão, não induza o vômito; procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a sua composição anotada em um papel. Em caso de emergência, contate o Centro de Controle de Intoxicações (CCI) pelos telefones 0800-771-3733 ou (11) 5012-5311. Não reutilize as embalagens primárias. Não permita que resíduos não tratados cheguem indevidamente às águas ou ao solo. Descarte as embalagens contaminadas pe-

lo produto e os resíduos gerados após o consumo sempre em local adequado, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens secundárias não contaminadas pelo produto.

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 no 1525

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

<http://bra.sika.com/>



SikaTard-100_pt_BR_(09-2017)_1_1.pdf

Ficha Técnica de Produto

SikaTard®-100

Setembro 2017, Versão 01.01

021406011000000116