

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika® ViscoCrete® Precast

### ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO DESEMPENHO

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**Sika® ViscoCrete® Precast** é um aditivo líquido superplastificante de pega acelerada de terceira geração, para indústria de pré-fabricados, concretos de alta resistência inicial, concreto de alto desempenho (CAD) e concreto auto-adensável (CAA), com manutenção adequada para pré-fabricados.

#### USOS

#### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

**Sika® ViscoCrete® Precast** é utilizado como um poderoso superplastificante atuando por diferentes mecanismos, através da adsorção superficial, do efeito estérico promovendo a separação das partículas de aglomerante e produzindo as seguintes propriedades ao concreto:

- Aumento intenso no desenvolvimento dos ganhos de resistências iniciais, resultando numa desforma antecipada para pré-moldados e concretos moldados em loco;
  - Efeito redutor de água extremamente poderoso, resultando em altas densidades e resistências, e reduzindo a permeabilidade à água;
  - Excelente efeito plastificante resultando na melhoria do comportamento na fluidez, no lançamento e na compactação;
  - Redução dos custos de energia na cura a vapor de elementos pré-moldados;
  - Especialmente utilizado na produção de concretos auto-adensáveis;
  - Melhoria no comportamento da retração;
  - Reduz o tempo de fechamento das rodovias e avenidas no reparo do pavimento
  - Não contém adição de cloretos.
- Sika® ViscoCrete® Precast** não contém cloretos ou outros ingredientes que causam corrosão do aço. Portanto é adequado para concreto armado ou protendido.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11768/2011

## DADOS DO PRODUTO

|                        |   |
|------------------------|---|
| Base química           | Solução de policarboxilato em meio aquoso   |
| Embalagem              | Tambor de 200L<br>Container de 1000L<br>Granel  |
| Aspecto / Cor          | Líquido castanho  |
| 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.   |
| Densidade              | 1,09 ± 0,02 kg/ L   |
| Valor do pH            | 4,5 ± 1,0   |

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

|                     |  |
|---------------------|--|
| Dosagem recomendada | 0,2% à 2,0% 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     | Este aditivo é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.   |
| Dispensador         | <b>Sika® ViscoCrete® Precast</b> é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicionar <b>Sika® ViscoCrete® Precast</b> com os componentes secos do concreto (cimento e agregados). |

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### DISPENSADOR

**Sika® ViscoCrete® Precast** is added to the gauging water or added with it into the concrete mixer.

To take advantage of the high water reduction, a wet mixing time, which is depending on the mixing conditions and mixer performance, of at least 60 seconds is recommended.

To avoid excess water in the concrete, the final dosage must begin only after 2/3 of the wet mixing time.

### 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 da FISPQ do produto que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes. Para acessá-las consulte nosso site [www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

**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: 0800-118270. 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.

## 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 Bygton no 1525

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

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



SikaViscoCretePrecast-pt-BR-(03-2019)-1-1.pdf

Ficha Técnica de Produto  
Sika® ViscoCrete® Precast  
Março 2019, Versão 01.01  
021301011000000218