

## Sika ViscoCrete® 7000

Aditivo superplastificante de última geração para concreto de alto desempenho com manutenção da trabalhabilidade prolongada.

### Descrição do Produto

Sika ViscoCrete® 7000 é um aditivo líquido de pega normal de terceira geração, para concreto com alta resistência inicial, concreto de alto desempenho (CAD) e concreto auto-adensável (CAA), especialmente desenvolvido para cimentos de Alta Resistência Inicial, cimentos Compostos, cimentos de Escória de Alto Forno e para cimentos Pozolânicos.

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/ 2011 nos tipos:

- ABNT NBR 11.768/ 2011 tipo SP-I N, DR 0,3 à 0,65%;
- ABNT NBR 11.768/ 2011 tipo SP-II N, DR 0,7 à 1,8%.

### Usos

Sika ViscoCrete® 7000 permite alta taxa de redução de água, mantendo uma excelente fluidez e ótima coesão da massa, permitindo a confecção de concretos com altíssima fluidez, auto-adensável e com baixas relações a/c. Sika ViscoCrete® 7000 é utilizado para os seguintes tipos de concreto:

- Concretos com elevada redução na água de amassamento;
- Concreto Projetado;
- Concretos com longa manutenção da trabalhabilidade;
- Concreto dosado em central;
- Auto-compactantes;
- Pavimentos;
- Concretagem de peças esbeltas e densamente armadas;
- Concreto bombeado.

### Características/ Vantagens

Sika ViscoCrete® 7000 atua por diferentes mecanismos, através dos efeitos de adsorção superficial e separação estérica nas partículas do cimento, e no processo de hidratação.

As seguintes propriedades são obtidas:

- Extremo poder redutor de água, resultando em altas resistências à compressão;
- Forte comportamento auto-compactante;
- Excelente fluidez, resultando em grandes reduções nos custos de lançamento e adensamento do concreto;
- Reduz a taxa de carbonatação do concreto;
- Concreto fluido com mínimo fator a/c sem segregação e exsudação;
- Melhora a aderência e a textura da superfície do concreto;
- Aumenta o módulo de elasticidade;
- Aumenta a impermeabilidade e a durabilidade do concreto;
- Não contém adição de cloretos.



## Dados do Produto

Forma/ aspecto	Líquido
Cor	Marrom claro
Embalagem	Tambor de 200 litros, Granel e Container de 1000 litros.

## Estocagem

Condições de estocagem / Validade	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.
-----------------------------------	---

## Dados Técnicos

Composição básica	Solução de policarboxilato em meio aquoso
Densidade	1,08 kg ± 0,02 kg/ litro
pH	4,5 ± 1,0

## Informação do Sistema

Detalhes da Aplicação	Sika ViscoCrete® 7000 é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicione Sika ViscoCrete® 7000 com os componentes secos do concreto (cimento e agregados).
Influência da temperatura	Em temperaturas entre +5°C e +35°C, o produto não sofrerá nenhuma alteração físico-química a ponto de alterar o desempenho do produto.
Consumo / Dosagem	Dosagem recomendada:  Como superplastificante de pega normal Tipo I (SP-I N), segundo a ABNT NBR 11.768/ 2011:  0,3 à 0,65% sobre o peso de aglomerantes (cimento e adições, se houver);  Como superplastificante de pega retardada Tipo II (SP-II R), segundo a ABNT NBR 11.768/ 2011:  0,7 à 1,8% 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, podendo a mesma está fora das faixas indicativas acima.
Efeitos em caso de superdosagem	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.
Compatibilidade	Este aditivo é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.
Armazenamento a granel e limpeza dos tanques	Para este tipo de estocagem seguir as recomendações da Sika no documento técnico: " <b>Instruções de armazenamento a granel e limpeza dos tanques de aditivos e adições Sika</b> ". Este pode ser encontrado no site da Sika ou solicitado ao Departamento Técnico Sika Brasil.



<b>Base dos Valores</b>	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.
<b>Informações de Segurança e Ecologia</b>	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.
<b>Nota Legal</b>	As informações e em particular as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



Sika Brasil  
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525  
Vila Menck – Osasco – SP  
CEP: 06276-000  
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600  
Fax +55 11 3601 0288  
e-mail :  
consumidor.atendimento@br.sika.com  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)