

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika® ViscoCrete®-6090 HW

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETO DE ALTO DESEMPENHO COM LONGA MANUTENÇÃO DA TRABALHABILIDADE

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-6090 HW é um aditivo líquido superplastificante de pega normal de terceira geração baseado na tecnologia de polímeros policarboxilatos Sika® ViscoCrete®.

Sika® ViscoCrete®-6090 HW fornece excelente plasticidade e pode ser combinado com aceleradores ou retardadores para controlar o tempo de pega e a manutenção de trabalhabilidade. É especialmente indicado para a produção de concretos que requerem altas resistências e elevada fluidez com excelente manutenção de abatimento.

### USOS

Sika® ViscoCrete®-6090 HW é especialmente indicado para a produção de todos os tipos de concretos, especialmente concretos que requerem altas reduções de água e excelente manutenção de fluidez.

Sika® ViscoCrete®-6090 HW é particularmente utilizado nas seguintes aplicações:

- Concreto projetado;
- Concreto auto-adensável (CAA);
- Concretos sujeitos ao transporte por tempo prolongado;
- Concreto com elevada redução na água de amassamento;
- Concreto dosado em central;
- Concretagem de peças esbeltas e densamente armadas;
- Concreto bombeado;
- Concreto aparente.

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução de policarboxilato em meio aquoso
Embalagem	Tambor 200 litros Container 1000 litros

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete®-6090 HW é utilizado como um poderoso superplastificante atuando por diferentes mecanismos.

Através da adsorção superficial e do efeito estérico age promovendo a separação das partículas de aglomerante proporcionando as seguintes propriedades ao concreto:

- Efeito redutor de água extremamente poderoso, resultando em altas densidades, altas resistências e redução da permeabilidade à água;
- Excelente efeito plastificante resultando na melhoria do comportamento na fluidez, no lançamento e na compactação do concreto;
- Melhoria na produtividade na produção de concretos auto-adensáveis (CAA);
- Melhoria no comportamento da retração.

Sika® ViscoCrete®-6090 HW 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 11.768/2019 – RA2

<b>Prazo de validade</b>	12 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas.
<b>Condições de estocagem</b>	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.
<b>Aspecto / Cor</b>	Líquido Castanho
<b>Densidade</b>	1,07 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Valor do pH</b>	3,7 ± 1,0
<b>Teor de íons cloreto</b>	Aditivo isento de cloretos

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	0,20 a 2,00% 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.
<b>Compatibilidade</b>	Sika® ViscoCrete®-6090 HW 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 regula-

mentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### DISPENSADOR

Sika® ViscoCrete®-6090 HW é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicionar Sika® ViscoCrete®-6090 HW aos componentes secos do concreto (cimento e agregados).

## 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 comercia-

lização 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,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



**Ficha Técnica de Produto**  
Sika® ViscoCrete®-6090 HW  
Abril 2022, Versão 01.01  
021301011000003515

SikaViscoCrete-6090HW-pt-BR-(04-2022)-1-1.pdf