

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-6090 EW

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

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete®-6090 EW 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 EW 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

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 Castanho
Densidade	1,09 ± 0,02 g/cm ³
Valor do pH	5,2 ± 1,0
Teor de íons cloreto	Aditivo isento de cloretos

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	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.
Compatibilidade	Sika® ViscoCrete®-6090 EW 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 re-

cicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

DISPENSADOR

Sika® ViscoCrete®-6090 EW é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicionar Sika® ViscoCrete®-6090 EW 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 comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal en-

tre 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 EW
Setembro 2022, Versão 01.01
021301011000004288

SikaViscoCrete-6090EW-pt-BR-(09-2022)-1-1.pdf