

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-6090 BI

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

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-6090 BI é um aditivo líquido de pega normal superplastificante de terceira geração, para indústria de pré-moldados e pré-fabricados, concretos de alta resistência inicial, concreto de alto desempenho (CAD) e concreto auto-adensável (CAA).

USOS

Sika® ViscoCrete®-6090 BI é especialmente indicado para a produção de concretos que requerem altas resistências iniciais, altas reduções de água e excelente fluidez. **Sika® ViscoCrete®-6090 BI** é particularmente utilizado nas seguintes aplicações:

- Concreto auto-adensável (CAA);
- Concretos sujeitos ao transporte por tempo prolongado;
- Concreto com elevada redução na água de amassamento;
- Concreto com baixa relação água/cimento (A/C);
- Concreto de alto desempenho (CAD);
- Concreto dosado em central;
- Concretagem de peças esbeltas e densamente armadas;
- Concreto bombeado;
- Concreto aparente;

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete®-6090 BI 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:

- Aumento intenso no desenvolvimento dos ganhos de resistências iniciais, resultando numa desforma antecipada para pré-fabricados 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 do concreto;
- Melhoria na produtividade na produção de concretos auto-adensáveis;
- Melhoria no comportamento da retração

Sika® ViscoCrete®-6090 BI 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 11.768/2011.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução de policarboxilato em meio aquoso
Embalagem	Tambor de 200 litros Container de 1000 litros 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	1,10 kg ± 0,02 kg/ L
Valor do pH	4,2 ± 1,0

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	▪ 0,3 à 1,5% 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	Sika® ViscoCrete®-6090 BI é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicionar Sika® ViscoCrete®-6090 BI com os componentes secos do concreto (cimento e agregados).

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

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 Byigton,
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto
Sika® ViscoCrete®-6090 BI
Março 2019, Versão 01.02
021301011000002638

SikaViscoCrete-6090BI-pt-BR-(03-2019)-1-2.pdf