

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-8000 HE

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETOS DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL

DESCRÍÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete®-8000 HE é um aditivo líquido superplastificante de pega normal de terceira geração baseado na tecnologia de polímeros policarboxilatos Sika® ViscoCrete®. Sika® ViscoCrete®-8000 HE 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 manutenção adequada de abatimento.

USOS

Sika® ViscoCrete®-8000 HE é especialmente indicado para a produção de concretos que requerem altas resistências iniciais, altas reduções de água e excelente fluidez. Sika® ViscoCrete®-8000 HE é particularmente utilizado nas seguintes aplicações:

- Concretos moldados in loco com necessidade de des-forma acelerada;
- Concreto auto-adensável;
- Indústria de pré-fabricados;
- Concreto com baixa relação água/cimento (a/c);
- Concreto de alto desempenho (CAD);
- Concreto aparente;
- Concretagem de peças esbeltas e densamente armadas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete®-8000 HE 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-moldados e concretos moldados in-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;
- Redução dos custos de energia na cura a vapor de elementos pré-moldados;
- Melhoria no comportamento da retração;
- Melhora a aderência e a textura da superfície do concreto;
- Aumenta a impermeabilidade e a durabilidade do concreto;
- Sika® ViscoCrete®-8000 HE 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 11768/2019 - RA2

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos
Embalagem	Tambor 200L, IBC 1000L e 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. Nota: Para armazenamento a granel, siga as recomendações da Sika apresentadas na documentação técnica "Instruções de armazenamento de aditivos a granel/limpeza de tanques de aditivos", que podem ser encontradas no site da Sika ou solicitadas ao Departamento Técnico da Sika Brasil.
Densidade	1,11 ± 0,02 Kg/L
Valor do pH	6,5 ± 1,0
Teor de sólidos	48,5 ± 2,0%
Teor de íons cloreto	Aditivo isento de cloretos

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	0,3 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	Sika® ViscoCrete®-8000 HE é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.
Dispensador	Sika® ViscoCrete®-8000 HE é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicionar Sika® ViscoCrete®-8000 HE 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.

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, conteite 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 recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto. 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.

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 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 encargas 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 Byington,

1525

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

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Membro

Ficha Técnica de Produto

Sika® ViscoCrete®-8000 HE

Dezembro 2025, Versão 01.02

021301011000242276

[SikaViscoCrete-8000HE-pt-BR-\(12-2025\)-1-2.pdf](http://SikaViscoCrete-8000HE-pt-BR-(12-2025)-1-2.pdf)