

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® ViscoCrete® SCC 161

ADITIVO REDUTOR DE ÁGUA TIPO 2 / RA2

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete® SCC 161 é um aditivo redutor de água tipo 2 (superplastificante), composto por policarboxilatos, que atuam como dispersantes do material aglomerante propiciando elevada redução de água, muito eficaz na produção de concreto com diferentes necessidades como aquelas que utilizam concretos auto adensáveis (CAA) e concretos de alto desempenho (CAD), geralmente utilizados na indústria de pré-moldados e concretos protendidos, onde se requerem baixa relação a/c, com baixo consumo de cimento e alta manutenção de flow, maior durabilidade e desempenho sem alteração do tempo de pega do concreto. Sika® ViscoCrete® SCC 161 é compatível com todos os tipos de cimento Portland.

USOS

Recomendado para todos os tipos de concreto quando se pretende alta redução da água de amassamento e aumento do tempo de trabalhabilidade sem alteração no tempo de pega, tais como:

- Concreto Autoadensável (CAA);
- Concretos reforçados, bombeados, fluidos e de densidade baixa ou normal;
- Concreto protendido;
- Concreto de alto desempenho (CAD);
- Concreto “fast-track”;
- Concretos para reparos de superfícies de pontes.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Solução aquosa de policarboxilatos.
Embalagem	Tambor 200 L; IBC 1000 L 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	Estocar em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Compatível com todos os tipos de cimento Portland;
- Alta taxa de redução de água (40% aproximadamente);
- Não altera significativamente os tempos de pega do cimento Portland;
- Concreto mais uniforme e com melhor qualidade;
- Reduz os tempos de cura ambiente ou a vapor;
- Facilita o adensamento e lançamento;
- Facilita o bombeamento;
- Elevada manutenção de fluidez;
- Permite elevada redução da relação água/cimento;
- Permite o incremento da resistência à compressão e flexão;
- Permite o aumento do módulo de elasticidade;
- Permite o aumento da durabilidade do concreto.

CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11768/2019 – RA2

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	1,08 ± 0,02 Kg/L
Valor do pH	5,0 ± 1,0
Teor de íons cloreto	Aditivo isento de cloretos

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	0,20% a 2,0% sobre o peso de aglomerantes (cimento e adições, se houver)
Compatibilidade	Sika® ViscoCrete® SCC 161 é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico da Sika Brasil.
Dispensador	Sika® ViscoCrete® SCC 161 é adicionado na água de amassamento ou diretamente a mistura de concreto fresco. Nunca adicionar Sika® ViscoCrete® SCC 161 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 com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. 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 recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

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



Ficha Técnica de Produto

Sika® ViscoCrete® SCC 161
Dezembro 2025, Versão 01.01
02130100000002811

SikaViscoCreteSCC161-pt-BR-(12-2025)-1-1.pdf