

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® ViscoCrete® GL 308

ADITIVO REDUTOR DE ÁGUA – TIPO 2 / RA2

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® ViscoCrete® GL 308 é um aditivo líquido para concreto, livre de cloretos e pronto para uso. Composto por polímeros modificados, que atuam como dispersantes do material aglomerante propiciando elevada redução de água, geralmente utilizados na indústria de concretos, onde se requerem baixa relação a/c, com baixo consumo de cimento e boa manutenção da trabalhabilidade, maior durabilidade e desempenho sem alteração considerável nos tempos de pega do concreto.

USOS

Sika® ViscoCrete® GL 308 é 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:

- Concretos usinados em geral (Dosados em centrais, barragens, rodovias etc.);
- Concreto armado ou protendido;
- Concreto pré-fabricado;
- Concretos bombeados e fluidos;
- Concreto aparente.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® ViscoCrete® GL 308 age como um poderoso superplastificante que atua por meio de vários mecanismos diferentes, incluindo adsorção de superfície e efeitos estéricos separando as partículas de ligantes. As seguintes vantagens são alcançadas:

- Compatível com todos os tipos de cimento Portland;
- Concreto mais uniforme e de melhor qualidade;
- Maior coesão e segregação reduzida;
- Maior manutenção de fluidez;
- Facilita as operações de bombeamento, lançamento e adensamento;
- Permite que a relação água/cimento seja reduzida;
- Aditivo com características polifuncionais que pode ser dosado em uma ampla faixa, proporcionando diferentes efeitos de acordo com a aplicação do concreto;
- Aumenta a resistência à compressão e flexão;
- Aumenta o módulo de elasticidade;
- Aumenta a durabilidade do concreto;
- Melhor acabamento do concreto endurecido;
- Reduz a permeabilidade;

Sika® ViscoCrete® GL 308 não contém cloretos ou quaisquer outros ingredientes que promovam a corrosão do aço. Portanto, é adequado para uso em estruturas de concreto armado e protendido.

CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11.768/2019 – RA2

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 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	1,07 ± 0,02 kg/ L
Valor do pH	6,5 ± 1,0

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	0,3% - 1,2% sobre o peso de aglomerantes (cimento e adições, se houver).
Compatibilidade	Sika® ViscoCrete® GL 308 é compatível com outros aditivos da linha Sika, para tanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico da 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.

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



Ficha Técnica de Produto
Sika® ViscoCrete® GL 308
Janeiro 2026, Versão 01.01
021301011000228243

SikaViscoCreteGL308-pt-BR-(01-2026)-1-1.pdf

