BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika ViscoFlow®-20

ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE COM MANUTENÇÃO DA TRABALHABILIDADE PROLONGADA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika ViscoFlow®-20 é um aditivo líquido de pega normal especialmente desenvolvido para concreto com longa manutenção da trabalhabilidade, baseado na Tecnologia de Policarboxilatos Sika®.

USOS

Sika ViscoFlow®-20 é especialmente adequado para a produção de misturas de concreto que requerem trabalhabilidade prolongada, pouca redução de água e fluidez melhorada.

Sika ViscoFlow®-20 usado principalmente para as seguintes aplicações:
- Qualquer concreto em climas quente ou frio com longos tempos de transporte e trabalhabilidade;
- Definir o tempo de trabalhabilidade com base nos requisitos do projeto sem efeito negativo no desenvolvimento da resistência inicial.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika ViscoFlow®-20 atua por diferentes mecanismos, através dos efeitos de adsorção eletrostática e efeitos de repulsão estérica. Deste modo, partículas sólidas podem ser efetivamente dispersas e um alto nível de fluidez, obtido com menor quantidade de água. Com isso o **Sika ViscoFlow®-20** pode promover maior tempo de trabalhabilidade e estabilidade da mistura que os dispersantes convencionais.
- Manutenção da trabalhabilidade por tempo prolongado;
- Retenção de Slump sem retardo adicional e subsequente desenvolvimento mais rápido da resistência;
- Slump flow e fluidez do concreto constantes por horas.

Sika ViscoFlow®-20 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 modificado em meio aquoso
Embalagem	Tambor de 200 litros Container de 1000 litros Granel
Aspecto / Cor	Amarelo claro, de transparente para turvo
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	1,03 ± 0,02 kg/ L

Valor do pH	4,0 ± 1,0

DADOS TÉCNICOS

Guia de concretagem	As regras de boas práticas de concretagem, relativas à produção e aplicação, devem ser seguidas. Os ensaios laboratoriais devem ser realizados antes da concretagem, especialmente quando se utiliza uma nova dosagem ou se aplicam ao concreto novos componentes. O concreto fresco deve ser curado corretamente e o processo de cura deve ser iniciado o mais breve possível.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Dosagem recomendada	De 0,40 a 1,60% sobre o peso do cimento (0,4 kg a 1,6 kg para cada 100kg de cimento Portland)
Compatibilidade	**Sika ViscoFlow®-20** pode ser combinado com outros produtos Sika. A combinação com outros aditivos podem afetar a quantidade de ar incorporado no concreto. **Nota:** Sempre realize ensaios antes de combinar produtos em especificas misturas de concreto, portanto, sugere-se entrar em contato com o Departamento Técnico Sika Brasil.
Restrições	Nunca adicionar **Sika ViscoFlow®-20** 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.

OUTROS DOCUMENTOS

LIMITAÇÕES

Ao adicionar **Sika ViscoFlow®-20** na mistura de concreto, deve ser levado em consideração as condições locais e os materiais devem ser submetidos a ensaios.
A adição excessiva de água ou a superdosagem pode causar exsudação ou segregação da mistura.
Gelo / Degelo:
Se congelado e / ou se houver precipitação, **Sika ViscoFlow®-20** pode ser usado após o descongelamento gradativo à temperatura ambiente seguido por intensiva homogeinização.

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 toxidade, 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