

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sika® Stabilizer Delvo

(anteriormente MasterSet® Delvo)

Aditivo Controlador de Hidratação – CH

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Stabilizer Delvo é um aditivo líquido para concreto, livre de cloretos, desenvolvido para se obter um comportamento mais uniforme e previsível em concreto de alto desempenho. Aumenta o tempo de pega controlando a hidratação do cimento Portland e facilitando as operações de aplicação e acabamento. Pode ser utilizado na estabilização de concretos devolvidos (sobras) e em água de lavagem de concreto (lastro), reduzindo assim desperdícios.

USOS

É recomendado para uso em todos os tipos de concreto onde deseja-se estender o tempo de pega de forma moderada ou extensa e melhora das características de acabamento.

- Estabilização da água de lavagem de concreto (lastro);
- Estabilização de concretos devolvidos (sobras);
- Estabilização do concreto durante longos períodos de transporte;
- Concreto bombeado;
- Concreto convencional.

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Tambor 200 L, Container 1000 L e Granel
Aspecto / Cor	Líquido castanho
Prazo de validade	9 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 este tipo de estocagem seguir as recomendações da Sika no documento técnico: "Instruções de armazenamento a granel e limpeza dos tanques de aditivos e adições Sika" que pode ser encontrado no site da Sika ou solicitado ao Departamento Técnico Sika

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reduz a demanda de água para uma dada trabalhabilidade requerida;
- Promove retardos extensos ou moderados no tempo de pega;
- Melhora da trabalhabilidade;
- Segregação reduzida;
- Compensa os efeitos de perda de abatimento quando do atraso entre a mistura e o lançamento;
- Reduz o desperdício associado com a água de lavagem e o concreto fresco devolvido;
- Aumenta à resistência a compressão;
- Aumenta à resistência a flexão;
- Ajuda a eliminar as juntas frias.

CERTIFICADOS / NORMAS

Atende aos requisitos da norma ABNT NBR 11768-1:2019 (tipo CH).

Brasil.

Densidade	1,06 ± 0,02 Kg/L
Valor do pH	3,0 ± 1,0
Dosagem recomendada	Deve ser definido baseado em ensaios de laboratório e industriais. A dosagem recomendada de Sika® Stabilizer Delvo para estabilização entre 1 e 5 horas é de 0,2 a 0,6% sobre a massa de ligantes (cimento e adições minerais, se houver). Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de Sika® Stabilizer Delvo pode variar de acordo com o tipo de cimento, relação a/c etc.

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.

LIMITAÇÕES

- O Sika® Stabilizer Delvo é compatível com outros aditivos utilizados na produção de concreto;
- Para dosagens fora da faixa recomendada e para mais informações, entrar em contato com o nosso departamento técnico.

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, 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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Para melhor desempenho, o produto deve ser adicionado subsequentemente ao aditivo redutor de água incorporado na mistura. Para garantir os resultados de manutenção da trabalhabilidade do concreto, um bom tempo de mistura deve ser garantido após o uso do aditivo.

Também é recomendado adicionar Sika® Stabilizer Delvo com a última parte da água de mistura para acelerar a dispersão, a mistura deve ter um umedecimento prévio do cimento e agregados, embora possa ser adicionado junto com a água de mistura ou mesmo diretamente ao caminhão betoneira, misture o concreto por no mínimo 1 minuto por m³ ou de acordo com o volume de concreto a ser misturado.

Para melhorar o efeito e evitar a perda de aditivo pela absorção dos agregados, é altamente recomendável que os agregados estejam com um teor de umidade maior do que a saturação. Evite adicionar aditivo ao agregado seco. Para estabilização do concreto devolvido à planta, determine previamente as dosagens adequadas.

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® Stabilizer Delvo
Janeiro 2025, Versão 01.01
021406011000000199

SikaStabilizerDelvo-pt-BR-(01-2025)-1-1.pdf

