

Ficha de Produto
 Edição 23/04/2010
 Identificação no:
 02 14 03 05 100 0 000001
 Sika® FerroGard® 901

Sika® FerroGard® 901

Aditivo inibidor de corrosão para concreto armado

Descrição do Produto Sika® FerroGard®-901 é um aditivo líquido para concreto baseado na Tecnologia Sika® FerroGard® para concreto armado e argamassas. Ele atua como um inibidor de corrosão da armadura de aço. O uso de Sika® FerroGard®-901 aumenta substancialmente a vida útil e durabilidade das estruturas de concreto armado.

Utilização Sika® FerroGard®-901 é indicado para estruturas de concreto armado sujeitas ao risco de corrosão. Ele especificamente propicia proteção contra corrosão induzida por cloreto.

Pode ser aplicado em:

- Rodovias;
- Pontes;
- Túneis;
- Muros de contenção;
- Indústrias;
- Estacionamentos multi-pavimentos.

Características / Vantagens O uso de Sika® FerroGard®-901 reduz tanto reações anódicas quanto catódicas nos processos de corrosão eletroquímica. O produto forma um filme na superfície do aço que impede a dissolução do metal e reduz a taxa de corrosão.

Sika® FerroGard®-901 é uma combinação de inibidores de corrosão orgânicos.

O uso de Sika® FerroGard®-901 oferece as seguintes vantagens:

- Protege a armadura especialmente contra a corrosão causada por cloretos;
- Protege contra os efeitos destrutivos resultantes da corrosão da armadura;
- Não prejudica as propriedades tanto do concreto fresco quanto do endurecido.

Sika® FerroGard®-901 é neutro à fragilização pelo hidrogênio no aço encruado, não aumenta nem limita a fragilização pelo hidrogênio no aço encruado.

Informações do Produto

Forma

Aparência / Cor Líquido verde transparente

Embalagem Tambor de 180kg
 Bombona de 25kg

Armazenamento

Condições de Armazenamento / Vida útil 18 meses após a data de fabricação se armazenado devidamente na embalagem original lacrada e não danificada em temperaturas entre +1°C e +35°C. Proteger contra congelamento e exposição direta à luz do sol.

Informações Técnicas

Química básica Nitrogênio contendo substâncias orgânicas.

Densidade 1,06 kg/litro

Valor do pH 10 ± 1



Informações do Sistema

Detalhes de Aplicação

Dosagem Dosagem recomendada: 12 kg/ m³ de concreto.

Aplicação / Condições Limitantes

Compatibilidade Sika[®] FerroGard[®]-901 pode ser combinado com outros produtos Sika[®] :

- Superplastificantes e polifuncionais da linha Sikament[®]
- Sika ViscoCrete[®]
- Silicafume[®] baseado nos produtos do tipo Sikacrete[®] / Sikafume[®]

Ensaio experimentais são recomendados para misturas de concreto de alto desempenho para dosagem de acordo com desempenho necessário.

Modo de emprego

Mistura Sika[®] FerroGard[®]-901 é misturado com a água de amassamento ou adicionado ao mesmo tempo que esta na betoneira. Também pode ser adicionado ao caminhão betoneira, no local de descarga. Neste caso, um tempo de mistura adicional de pelo menos 1 minuto por m³ de concreto. Antes da descarga, checar visualmente a homogeneidade do concreto.
A quantidade de Sika[®] FerroGard[®]-901 na mistura deve ser levada em conta durante a determinação da quantidade de água para um fator a/c específico. Sika[®] FerroGard[®]-901 não deve ser misturado com cimento seco.

Aplicação / Ferramentas A utilização de Sika[®] FerroGard[®]-901 normalmente resulta na produção de um concreto de alta qualidade. Regras gerais de uma boa produção e forma, seguido de cura correta do concreto devem ser adotadas.

Notas de Aplicação / Limitações Se congelado, Sika[®] FerroGard[®]-901 ainda pode ser usado após lento descongelamento em temperatura ambiente e bem misturado.

Base dos Valores	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.
Informações de Segurança e Ecologia	Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) 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 com a aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas de produto dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



GBC BRASIL

Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

Tel. + 55 11 3687 4600
Fax : +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br