

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## Sika® FerroGard®-901 S

## ADJUVANTE INIBIDOR DE CORROSÃO PARA BETÃO

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® FerroGard®-901 S é um agente inibidor de corrosão líquido para argamassa e betão armado, desenvolvido com base na tecnologia Sika® FerroGard®. Actua como proteção anticorrosiva das armaduras embebidas no betão. O uso de Sika® FerroGard®-901 S aumenta substancialmente a esperança de vida do betão.

## UTILIZAÇÕES

Sika® FerroGard®-901 S é especialmente adequado para betão armado sujeito ao perigo de corrosão. Protege especificamente da corrosão induzida pelos cloretos.

Campos de aplicação:

- Estradas em betão
- Pontes
- Túneis
- Muros de suporte
- Unidades industriais
- Estruturas de parques de estacionamento

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika® FerroGard®-901 S reduz as reações catódica e anódica do processo electroquímico da corrosão. O produto forma um filme na superfície do aço que retarda o início e a progressão do processo corrosivo reduzindo a sua velocidade.

Sika® FerroGard®-901 S é composto por inibidores da corrosão orgânicos.

As vantagens que se podem alcançar ao usar Sika® FerroGard®-901 S são as seguintes:

- Actua como proteção anticorrosiva das armaduras embebidas no betão, especialmente no caso de exposição a cloretos.
- Protege o betão contra as influências destrutivas da corrosão.
- Não tem qualquer efeito negativo nas propriedades do betão fresco e endurecido.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Aminoálcoois.
Fornecimento	25 kg, 200L (bidão)
Aspecto / Cor	Líquido verde
Tempo de armazenamento	24 meses após a data de produção
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada em local seco, a temperaturas entre +1 e +35 °C. Proteger ao abrigo da luz solar directa.
Massa volúmica	Aprox. 1,05 kg/l
Valor do pH	Aprox. 9.5 (a +20 °C)

## DADOS TÉCNICOS

<b>Guia de betonagem</b>	Sika® FerroGard®-901 S destina-se a betões de alta qualidade, consequentemente devem ser cumpridas as boas regras para o fabrico, a colocação e a cura do betão.
<b>Notas importantes</b>	Se Sika® FerroGard®-901 S estiver congelado, pode ser usado após lenta descongelação à temperatura ambiente seguida de intensa mistura.

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Dosagem recomendada</b>	12 kg/m <sup>3</sup> de betão.
<b>Compatibilidade</b>	Sika® FerroGard®-901 S pode ser usado em conjunto a restante gama de produtos Sika®. Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios.
<b>Distribuição</b>	Diluir Sika® FerroGard®-901 S na água de amassadura, ou adicionar o produto simultaneamente na betoneira. Também é possível adicionar o produto somente no camião betoneira quando este chega à obra, devendo neste caso efectuar-se uma amassadura adicional em alta velocidade de mais 1 minuto por cada m <sup>3</sup> de betão. Antes de descarregar o betão verificar visualmente se a sua consistência é uniforme.
<b>Restrições</b>	Sika® FerroGard®-901 S não deve ser misturado com o cimento seco.

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com 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, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

**Sika Portugal, SA**  
Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto  
Sika® FerroGard®-901 S  
Julho 2019, Versão 01.01  
021403051000000011

SikaFerroGard-901S-pt-PT-(07-2019)-1-1.pdf

