

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# SikaTop® Armatec® -108

ARGAMASSA CIMENTÍCIA, POLIMÉRICA COM INIBIDOR DE CORROÇÃO.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaTop® Armatec® -108 é uma argamassa cimentícia, polimérica, pré-dosada, bicomponente, inibidora de corrosão, destinada à proteção de armaduras na região dos reparos localizados no concreto. É fornecido pronto para o uso, bastando misturar os componentes A e B.

### USOS

- Em obras não concluídas, para proteção de ferragens;
- Em armaduras em processo de corrosão de estruturas de concreto, que estão sendo tratadas nos serviços de reparo e reforço estrutural.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil aplicação como pintura nas armaduras;
- Alta aderência e proteção sobre as armaduras;
- Alta compatibilidade com argamassas cimentícias de reparos;
- Protege as armaduras por passivação, inibição catódica e formação de barreira impermeável;
- Totalmente compatível com os inibidores de corrosão multifuncionais da linha Sika® Ferrogard®

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento Portland, resina acrílica e inibidor de corrosão.
Embalagem	Conjunto com 4 kg (A+B).
Aspecto / Cor	Argamassa fluida esverdeada.
Prazo de validade	6 meses a partir da data de produção.
Condições de estocagem	Estocado apropriadamente, nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +35°C. Protegido da luz direta do sol e do gelo.

# INFORMAÇÃO DO SISTEMA

## Estrutura do sistema

### Proteção das Armaduras com Inibidor Anódico

2 x Sikatop® 108 Armatec sobre a armadura limpa e isenta de produtos de corrosão.

### Ponte de Aderência: concreto c/ porosidade alta (< 20MPa) ou baixa (> 50MPa)

Nata de Cimento + SikaBond® PVA diluído 1:1 em água.

### Ponte de Aderência: concreto c/ porosidade média (20MPa - 50MPa)

Saturar o substrato com água até a condição SSS – Superfície Saturada e Seca (sem empoçamentos).

### Recomposição do Concreto Deteriorado

SikaRepair® 222 BR ou Sika® Monotop® 622 BR ou Sikatop® 122 Plus aplicada manualmente ou por equipamento de projeção. No caso de ponte de aderência, aplicar na condição úmido sobre úmido.

### Proteção das Armaduras nas áreas não reparadas

Sika® Ferrogard® 903 aplicado por aspersão sobre concreto em quantas demãos quanto necessárias para atingir consumo mínimo de 500 g/m².

## Consumo

1,90 kg/m² para 1 mm de espessura (em 2 demãos).

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

As armaduras devem estar limpas, isentas de ferrugem, óleos, pinturas, graxas, nata de cimento e outras incrustações.

Limpar as armaduras e remover todo o produto de corrosão por lixamento mecânico ou jato abrasivo. No caso de contaminação por cloretos, as barras também devem sofrer hidrojateamento de alta pressão. Avaliar as armaduras quanto à necessidade de substituição ou complementação de barras com auxílio de profissional qualificado da área de estruturas.

### MISTURA

O componente B (pó) será adicionado ao componente A (líquido) e homogeneizado com um misturador mecânico de baixa rotação (400-500 rpm) por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos até se obter uma pasta homogênea, isenta de grumos, de consistência plástica e fluida.

### APLICAÇÃO

Garantida a perfeita mistura da argamassa, aplicar SikaTop® 108 Armatec com pincel ou trincha de pêlos médios, até obter a espessura aproximada de 0,5 mm. Segunda demão será feita 2 ou 3 horas após a primeira demão. A espessura final da película, estimada para duas demãos, é de 1 mm. As armaduras deverão ser revestidas em toda a superfície com SikaTop® 108 Armatec. Antes de aplicar a argamassa, graute ou concreto de reparo, aguardar no mínimo 24 horas e no máximo 72 horas após a aplicação do SikaTop® 108 Armatec.

### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamentos de aplicação com água limpa imediatamente após o uso. Material endurecido/curado só poderá ser removido mecanicamente.

### 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.

### 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.

### ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para mais 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 Byigton no 1525**

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

<http://bra.sika.com/>



SikaTopArmatec-108\_pt\_BR\_(02-2017)\_1\_1.pdf

Ficha Técnica de Produto  
SikaTop® Armatec® -108  
Fevereiro 2017, Versão 01.01  
020302020020000001