

TELA GALVÂNICA G

(proteção catódica)

Descrição

É a melhor solução contra a corrosão de armaduras em grandes áreas de estruturas de concreto armado ou protendido. A **TELA GALVÂNICA G** é proteção catódica por corrente galvânica que lhe dá o melhor custo-benefício em sua obra de recuperação motivada por corrosão. A **TELA GALVÂNICA G** oferece garantia superior a 10 (dez) anos contra qualquer processo de corrosão. Com uma sêmpilha comum você atesta os potenciais de corrosão antes da instalação da **TELA G** e os potenciais de proteção (zona de imunidade) após sua instalação.

O uso do **ATIVADOR ELETROQUÍMICO G** ativa a argamassa ou concreto de recuperação a ser aplicado sobre ela, favorecendo uma troca galvânica entre a **TELA G** e as armaduras, de forma constante e ininterrupta, impedindo o aço de corroer. A abertura da **TELA G** foi especialmente dimensionada e testada para não provocar qualquer tipo de segregação na argamassa ou concreto de cobertura.

Como aplicar a TELA G em obras de recuperação

Após o corte do concreto e a exposição das armaduras corroídas, procede-se a escovagem manual ou hidrojateamento de areia em suas superfícies de modo a remover a corrosão. A **TELA GALVÂNICA G**, extremamente leve, deverá ser fixada diretamente em contato com a armadura, prendendo-a com arame recozido. A **TELA G** é facilmente moldável a superfície das armaduras. A seguir prepare a argamassa de recuperação, apenas com cimento e areia, adicionando o **ATIVADOR ELETROQUÍMICO G** na argamassa, na proporção de 2% em relação ao peso de cimento portland utilizado. No caso de se utilizar concreto projetado, utilizar-se-á a mesma quantidade de **ATIVADOR ELETROQUÍMICO** na água, previamente misturada e adicionada na ponta do canhão.

Apresentamos abaixo tabela para a dosagem do **ATIVADOR ELETROQUÍMICO G** a ser adicionado na argamassa ou concreto.

Quantidade de cimento portland utilizado em kg	Quantidade de ATIVADOR ELETROQUÍMICO (1%) em mililitros (ml)
1	10
5	50
10	100
15	150
20	200
25	250
30	300
35	350
40	400
45	450
50	500

Como aplicar a tela em obras novas

A TELA G deverá ser solidarizada às armaduras. Nesta situação, não há necessidade da utilização do ATIVADOR ELETROQUÍMICO G.

Campo de aplicação

A **TELA GALVÂNICA G** é especificada para utilização, em grandes áreas, tanto em obras novas com propensão à corrosão, quanto em obras de recuperação. É particularmente indicada para utilização em estacas de pontes, piers ou viadutos, ETEs e estruturas de indústrias. Consulte nosso departamento técnico para maiores detalhes.

Venda

A **TELA GALVÂNICA G** é fornecida em placas quadradas de 0,5m de lado, extremamente leves, e que podem ser cortadas com um simples alicate, no tamanho adequado à superfície a ser protegida. A amarração ou fixação é feita com arame comum recozido, utilizando-se alicate comum. De um modo geral, faça uma amarração a cada 15cm.

Vantagens

- Promove proteção catódica eficiente, extremamente rápida e perfeitamente mensurável após sua instalação, isto é, poder-se-á, com uma semi-pilha, atestar a interrupção da corrosão com a confirmação dos potenciais de proteção (zona de imunidade).
- Não tem similar.
- Oferece o melhor custo-benefício (preço-qualidade).
- A **TELA G** é o único sistema de proteção catódica, utilizado em grandes áreas, que lhe dá garantias, contra a corrosão, superior a 10 anos.
- Leve e perfeitamente adaptável a qualquer conformação estrutural.

Embalagem

A **TELA GALVÂNICA G** é fornecida em caixas com 20 placas quadradas com 0,5m x 0,5m (totalizando 5m²). O **ATIVADOR ELETROQUÍMICO G**, que acompanha a **TELA G**, é vendido em embalagens de 1, 5 ou 20 litros.

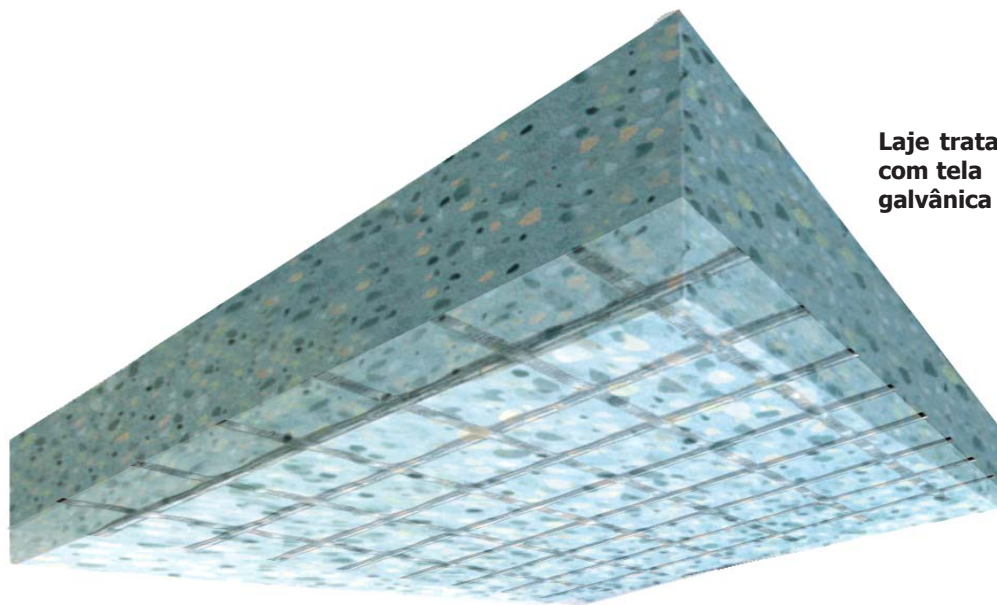
ROGERTEC



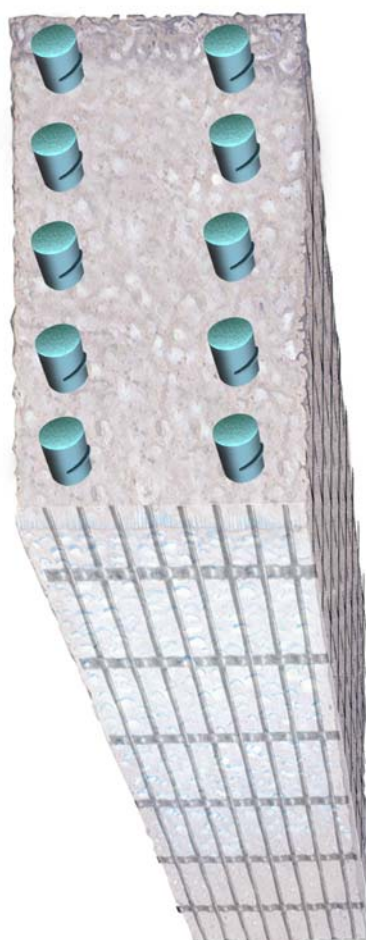
Rua Correia de Araújo, 131
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro
Cep 22611-060 - RJ - Brasil

Tel.: (21) 3154-3250 / 3154-3251
3154-3252 / 3154-3253
Fax: (21) 3154-3259

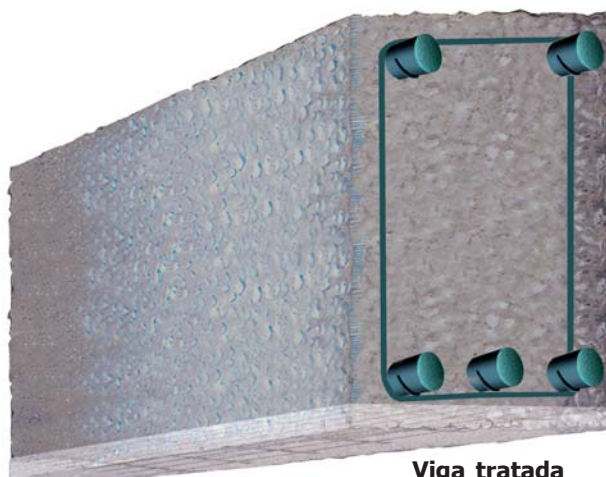
ROGERTEC



**Laje tratada
com tela
galvânica G.**



**Pilar tratado
com tela
galvânica G.**



**Viga tratada
com tela
galvânica G.**



Rua Correia de Araújo, 131
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro
Cep 22611-060 - RJ - Brasil

**Tel.: (21) 3154-3250 / 3154-3251
3154-3252 / 3154-3253
Fax: (21) 3154-3259**