



www.hard.com.br

Testes de Resistência à Corrosão

Os Fixadores fornecidos pela HARD foram projetados para atingir altos padrões de resistência a corrosão e intempéries com uma perfeita vedação mesmo após muitos anos de sua instalação. Existem testes padrões para avaliar em laboratório estes níveis de resistência a corrosão, são eles:

CAMARA SALT SPRAY:

A camara de Salt Spray simula um ambiente marítimo, onde a agressão da névoa salina é intensa. Coloca-se o fixador dentro desta câmara e observa-se em quantas horas ele começa a apresentar a corrosão vermelha.

Os ensaios são realizados observando as normas nacionais e internacionais NBR 8094 (ASTM B-117; DIN 50021).

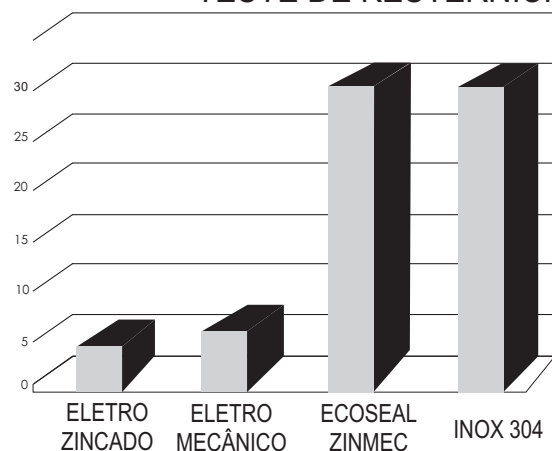
Norma Européia DIN50018.

•Teste de Kesternich:

Simula o ambiente com intensa poluição atmosférica (chuva ácida) principalmente com a presença de SO_2 (2,0 litros) e Umidade (Norma Européia DIN50018).

É medido em número de ciclos até atingir a corrosão vermelha no fixador. Cada ciclo tem 24 horas de duração.

TESTE DE KESTERNICH



Alternativas indicadas pela HARD em ordem crescente de resistência

- Fixadores com acabamento Zincado branco 5 micra:

É o acabamento com menor nível de resistência a corrosão. Destinado a obra com baixo nível de responsabilidade. Suporta 48h de resistência a corrosão vermelha na cabeça do fixador, no teste de Salt Spray.

- Fixadores com acabamento Zincado amarelo 5 micra

É o acabamento zincado mais durável ofertado pela HARD. Suporta 120h de resistência a corrosão vermelha na cabeça do fixador, no teste de Salt Spray.

- Fixadores com acabamento Ecoséal Zinmec:

este acabamento é composto de uma camada de zinco com cerca de 05 micra (no mínimo), mais duas camadas de fluorpolímero a base de alumínio, de altíssima resistência a corrosão, com no mínimo 25 micras de espessura.

- 1500 horas no mínimo de resistência em Salt Spray sem corrosão vermelha na cabeça do fixador;

- 30 ciclos com no máximo 15% de corrosão vermelha na cabeça do fixador em Testes de Kesternich.

- Um fixador com acabamento Ecoséal Zinmec possui muito mais resistência a corrosão do que qualquer outro existente.

- Fixadores SS 302 Cap;

Excelente solução para ambientes externos corrosivos. Possui um encapsulamento em inox série 300 na cabeça.

- Fixadores Ultimate:

Tem injetado na sua cabeça uma liga de zinco de alta resistência. Recomendado para regiões onde o ambiente externo for altamente corrosivo. Com garantia contra corrosão vermelha, por toda a vida da obra na cabeça do fixador.

- Fixadores em Aço Inox 304:

É o que existe de mais nobre em fixação e resistência a corrosão. Indicado para obras onde há necessidade de garantia acima de 20 anos. Usado em situações onde existe altíssimo grau de corrosão interno e externo na obra