

# PREPARO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES COM CORROSÃO UTILIZANDO PRIMER PASSIVADOR COM A “NANO TECNOLOGIA DOS INIBIDORES DE CORROSÃO POR VAPOR VpCI”

## “Primer Nano VpCI Passivador de Corrosão”

Autores : Eng Domingos Zampol Junior – Presserv do Brasil

Químico : José Luiz de Almeida Pedrosa – Presserv do Brasil

Palavras-chave: primer , passivador , corrosão , Nano VpCI , atóxico , base água, não inflamável.

**Objetivo:** Redução do trabalho de preparo de superfície de pintura .

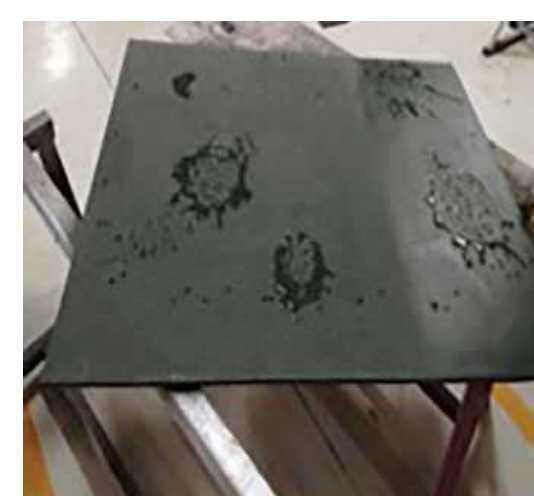
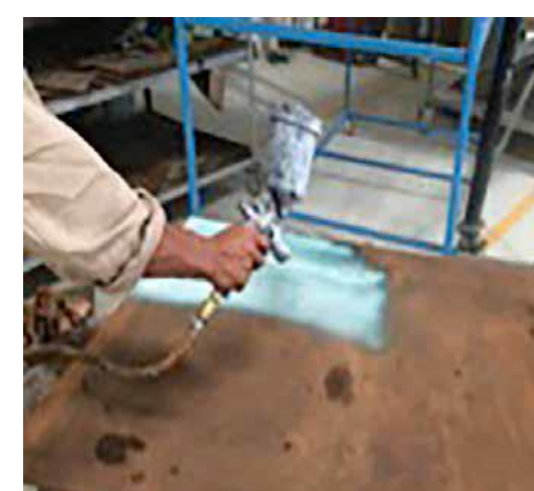
**Benefícios:** Tratar a ferrugem rapidamente, convertendo em uma camada passiva hidrofóbica que evita a oxidação adicional. Funciona perfeitamente na presença de agentes agressivos e corrosivos (HCl, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> & CO<sub>2</sub>).

**Descrição do Produto:** Primer VpCI Passivador de Corrosão é um sistema de camada única à base de água de secagem rápida que converte superfícies enferrujadas ou inacabadas em uma camada passiva hidrofóbica e evita a oxidação através da formulação exclusiva de agentes quelantes e resinas de PVC, oferecendo proteção contra corrosão a longo prazo devido a sua inovadora “fase vapor” VpCI (Vapor phase Corrosion Inhibitor), que atua na superfície metálica liberando inibidores voláteis de corrosão resultando em uma camada monomolecular eficiente de proteção .

**Aplicações típicas:** Superfície de metais ferrosos de difícil acesso ao preparo da superfície metálica. Ex: Manutenção de Torres, Painéis Elétricos, Transformadores ,Estruturas Metálicas em Geral

**Preparação da superfície:** Deve estar livre de ferrugem solta, graxa, óleo, sujeira ou qualquer outra contaminação que afete a adesão. Recomenda-se um mínimo de limpeza comercial NACE 3 / SSPC-SP6 e testes de adesão da tinta de cobertura antes da pintura escala real.

**Limpeza :** Ferramentas e equipamentos, limpe com água imediatamente após o uso, quando a tinta ainda estiver molhada. Quando seco, use Butyl Cellusolve ou MEK.



### ➤ *VpCI Molecules Condense On The Metal Surface:*

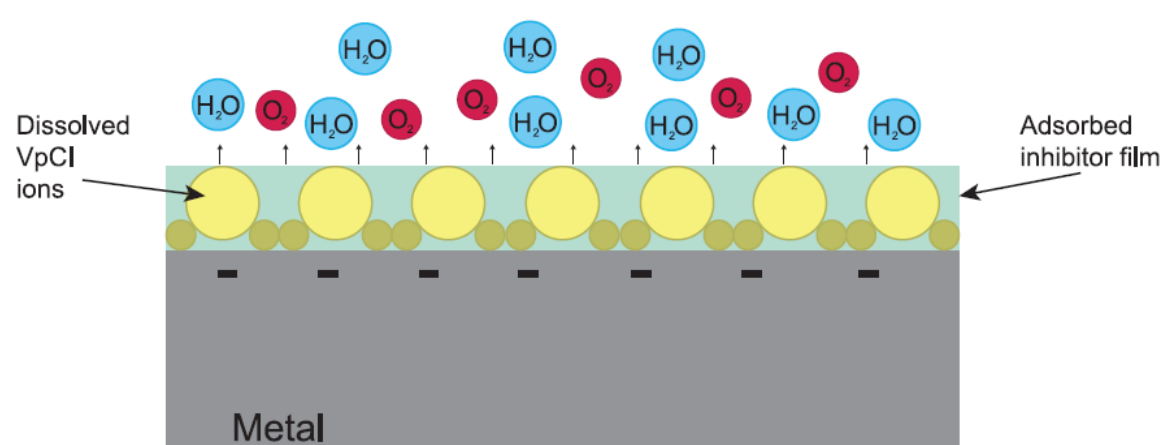


Figure 1. The action mechanism of volatile corrosion inhibitor