

Rust Grip®

DESCRIÇÃO

RUST GRIP® é um revestimento de poliuretano rígido, mono-componente, que absorve a umidade atmosférica para curar. RUST GRIP® tem grande concentração de pigmentos metálicos que lhe conferem alta resistência mecânica.

É resistente a solventes químicos e respingos de ácido.

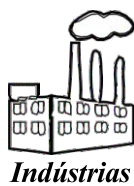
Após a cura, RUST GRIP® forma uma camada de revestimento protetora de aderência e flexibilidade superiores, sendo resistente à abrasão e a impacto.

Pode ser usado como primeira demão ou como sistema de revestimento único.

Está patenteado para encapsular tintas à base de chumbo e outros materiais tóxicos, incluindo amianto.

RUST GRIP® pode ser aplicado diretamente sobre superfície com ferrugem e sobre tintas comerciais firmemente aderidas. Superfície com oxidação leve/média é o perfil indicado.

MERCADO E SEGMENTOS / USOS TÍPICO



Proteção anticorrosiva de camada única para pontes, plataformas de petróleo, coberturas e outras superfícies em instalações comerciais/industriais, novas ou existentes, com preparação mínima da superfície a ser protegida.

Resistência a ácidos e muito boa a álcalis (ASTM G 20).

Como membrana protetora contra a penetração da umidade, contaminantes, bolor e mofo.

Como impermeabilizante para concreto com desempenho, comprovado em testes, superior a selantes a base de PVA.

OBJETIVOS PRINCIPAIS



Proteção anticorrosiva de superfície com altíssima resistência da superfície e excepcional durabilidade

VANTAGENS



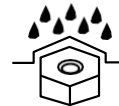
Não propaga chamas



Baixo custo e tempo de aplicação



Resistente a ácidos e químicos



Resistente a água

Dispensa Jateamento abrasivo/e ao branco - preparação mínima da superfície.

Alta resistência mecânica – 6.780psi (após 3 semanas de cura).

15.000 horas de “Salt spray”.

Durabilidade (eficácia testada e comprovada após 15 anos).

Garantia de 10 anos do fabricante.

Shelf life: até 3 anos em condições apropriadas de armazenamento.

Penetra até 18 camadas de tintas anteriormente aplicadas e perfeitamente ancoradas.

Encapsula materiais tóxicos: amianto e chumbo.

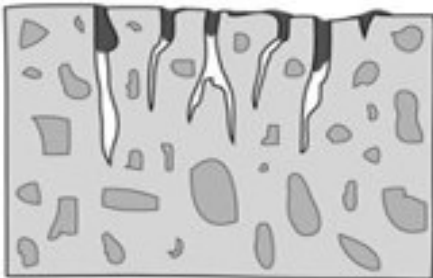
COMO FUNCIONA

Desenvolvido com solventes de altíssima penetração, uma hora após a aplicação RUST GRIP® começa a secar absorvendo a umidade do ar e microscopicamente expandindo-se e ancorando dentro de cada poro do substrato à medida em que endurece. Esta absorção de umidade forma uma película que sela a superfície, bloqueia a penetração de oxigênio e/ou contaminantes nos poros da superfície da peça e impede a corrosão.

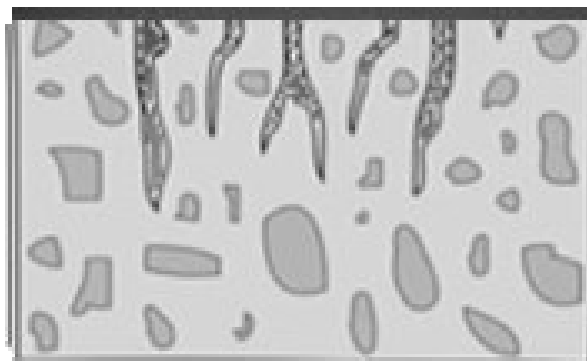
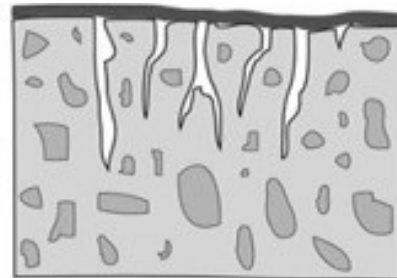
Na cura, RUST GRIP® forma um revestimento protetor de alta adesão e flexibilidade, resistente a abrasão e a impacto.

Possui alta resistência mecânica devido à grande concentração de pigmento metálico.

Bloqueio dos poros



Formação da película



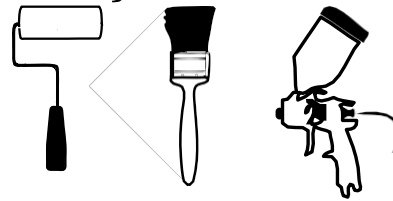
RUST GRIP® passa a fazer parte da superfície do substrato

MANUTENÇÃO

Aplicação pontual em qualquer reparo.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Rolo, pincel ou pistola



Equipamento recomendado:

Graco: 5900HD/ 7900HD 1.5 galão/min a 3300 psi.

Bico - 011” - .015”

Pode ser aplicado sobre qualquer superfície oxidada, após limpeza com hidrojato de pressão preferencialmente a 3500psi para remoção de sujeira de material solto.

A superfície deve estar livre de contaminantes (seguir orientações de preparação da superfície da Ficha de Instruções de Aplicação).

Pode ser aplicado sobre metal, concreto, alvenaria, madeira e outros materiais.

RUST GRIP® o verdadeiro sistema 3 em 1 de proteção anticorrosiva num só produto:

Primer + Camada Intermediária + Acabamento
(cor prata).

CERTIFICADOS



ABS – American Bureau of Shipping



USDA (US Department of Agriculture)



US Coast Guard



UL (Underwriters Laboratories)



FM (Factory Mutuals Laboratories)



EPA – Environmental Protection Agency



Ecopetrol Oil Certification