HSERVICE BRASIL

ZERUST® INTEGRITY SOLUTIONS

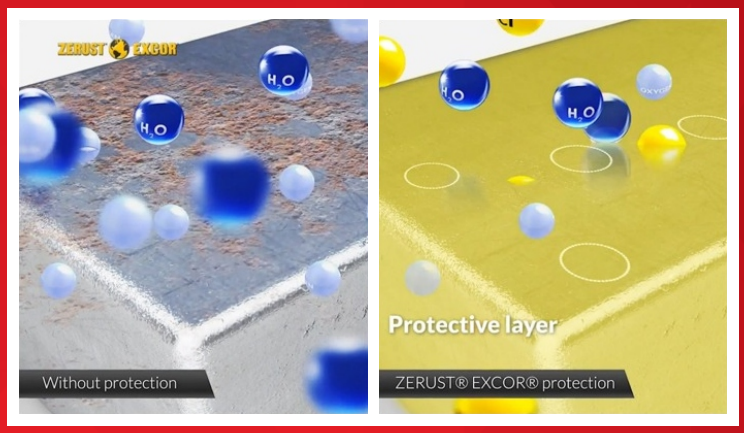
Distribuidor e Service Autorizado
Espírito Santo e Nordeste

Proteção contra Oxidação com Tecnologia VCI
FLANGES E VÁLVULAS EM OPERAÇÃO

TECNOLOGIA VCI ZERUST

Vapores Inibidores de Corrosão

É um vapor protetivo, volátil, invisível, inodoro e atóxico. Esse vapor quando decantado sobre uma superfície metálica, forma uma camada (barreira) física hidrofóbica que impede os agentes causadores da oxidação entrarem em contato, como o oxigênio, a água, ácidos e sais.



O VCI pode ser adicionado a revestimentos, líquidos, plásticos, fitas, papéis e outros meios de aplicação ou usados apenas em difusores voláteis (vapor) quando o equipamento a ser preservado está embalado ou confinado para que a carga de VCI não volatize e se perca para o ambiente.

CONSEQUÊNCIAS DA AUSÊNCIA DE PRESERVAÇÃO

REVESTIMENTOS ZERUST	TEMPERATURA MÁX. DE TRABALHO	REVESTIMENTO EM VÁLVULAS	REVESTIMENTO DE TUBULAÇÕES	GARANTIA	PRODUTOS APLICADOS
ZCOAT RUBBER 123 GF	60 oC	SIM	SIM	25 anos	Monocomponente com uma camada + Fita Silver Tape
FLANGE SAVER - CAPAS	75 oC	NÃO	NÃO	4 anos	Capa + Braçadeiras + Fita Silver Tape
ZCOAT 290 FPU	130 oC	SIM	NÃO	4 anos	Bi-componente + Desplacante + Fita Silver Tape

SOLUÇÃO 1 – Revestimento grafeno ZCOAT RUBBER 123 GF é um protetivo com nanotecnologia grafeno que forma uma barreira física hidrofóbica de alta tecnologia devido a sua estrutura atômica de carbono (grafeno). Diferente dos revestimentos convencionais que se degradam rapidamente, o grafeno cria uma ligação permanente e durável, o que o torna um revestimento com garantia para mais de 25 anos.

SOLUÇÃO 2 - Revestimento Zerust® Flange Saver® são capas plásticas de um filme coextrudado em três camadas de filme polietileno com aplicação de inibidores voláteis de corrosão VCI Zerust®, esta característica garante ao filme, maior resistência mecânica, UV e melhor difusão de VCI. Garantia de 4 anos.

SOLUÇÃO 3 - Revestimentos Zcoat 290FPU é um revestimentos de alto desempenho, bicomponente flexivel, desenvolvidos especificamente para a proteção anticorrosiva flanges, válvulas e tubulações em ambientes severos. Garantia de 4 anos.

KIT DE DEMONSTRAÇÃO Nº 8 - FLANGES

Solicite para testes em sua empresa

1 FLANGE 10" (revestimento com grafeno) + 1 FLANGE 10" (capa flange saver) + 1 FLANGE 10" (revestimento flexível poliuretano)

Se o flange estiver com oxidação superficial, aplicar com pincel o removedor de oxidação Axxaclean 3048. Após remoção, lavar com desengraxante alcalino Axxawash NW10B (pulverizador + pano limpo) para aumentar a eficiência do filme de VCI. Antes de aplicar o revestimento grafeno, primeiro aplique o spray do protetivo VCI Axxanol 750 entre os flanges e depois faça a selagem com a fita Silver Tape. Então, aplicar o ZCoat Rubber 123 GF com pincel. Para aplicar a capa flange saver, seguir o procedimento ZERUST. Para aplicar o revestimento PU, faça o mesmo procedimento do revestimento de grafeno para então aplicar o desmoldante com pincel e após secagem (15min), aplicar o revestimento Zcoat 290 PU (misturar os componentes A + B) com pincel.

- Proteção de 4 a 25 anos -

ITEM	PRODUTO ZERUST	QTD	EMBALAGEM DA AMOSTRA
1	REMOVEDOR DE OXIDAÇÃO AXXACLEAN 3048	500ml	Frasco cilíndrico 500ml com batoque e tampa trava
2	DESENGRAXANTE ALCALINO AXXAWASH NW10C (diluído a 10%)	500ml	Frasco pulverizador 500 ml
3	REVESTIMENTO GRAFENO ZCOAT RUBBER 123 GF	450g	Pote 500g com tampa roscada
4	CAPA FLANGE SAVER - 10", 150 lbs	1	Saco com KIT
5	REVESTIMENTO FLEXÍVEL BASE PU - ZCOAT 290 FPU	615g	2 Potes totalizando 615g (bicomponente)
6	DESMOLDANTE AXXANOL 4045	500ml	Frasco cilíndrico 500ml com batoque e tampa trava
7	PROTETIVO VCI BASE ÓLEO AXXANOL 750	150ml	Frasco pulverizador 200m
8	FITA SILVER TAPE (para selagem entre os flanges nos revestimentos 3 e 5)	5 m	Rolo de fita 3M

HSERVICE BRASIL

Cel. (71) 99739-4550 | marcelo@hservicebrasil.com.br

Tel. (71) 3838 8426 | www.hservicebrasil.com.br

Rua Curva do Vinícius, nº 110, Mall Pedra do Sal, Itapuã, Sala 107, CEP: 41.620-110, Salvador-BA