

Proteção contra Oxidação com Tecnologia VCI

REVESTIMENTO PARA ESTRUTURAS METÁLICAS E TUBULAÇÕES

REVESTIMENTO COM NANOTECNOLOGIA GRAFENO

O Grafeno na composição do ZCOAT RUBBER 123 GF forma uma barreira física hidrofóbica, de alta tecnologia devido a sua estrutura atômica de carbono, que impede os agentes causadores da oxidação entrarem em contato, como o oxigênio, a água, ácidos e sais. Diferente dos revestimentos convencionais que se degradam rapidamente, o grafeno cria uma ligação permanente e durável.

Substitui as tintas especiais para ambientes agressivos, muitas vezes extremamente caras e exigem uma preparação da superfície acima da ST2 ou ST3. O revestimento ZERUST ZCOAT RUBBER 123 GF é fácil de aplicar com uma garantia superior a 25 anos.



CONSEQUÊNCIAS DA AUSÊNCIA DE PROTEÇÃO ADEQUADA



PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO DO ZCOAT RUBBER 123 GF

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Se a estrutura estiver com oxidação superficial, aplicar com pincel o removedor de oxidação ZERUST AXXACLEAN 3048. Com a superfície desoxidada, lavar com desengraxante alcalino ZERUST AXXAWASH NWB (pulverizador + pano limpo) para neutralizar o ácido e desengraxar a superfície.

APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO

O ZCOAT RUBBER 123 GF é um revestimento monocomponente, fornecido em latas de 900ml ou baldes de 20L, podendo ser aplicado por pincel, trincha, rolo ou sistema airless com espessura mínima de 1mm. O tempo de cura para toque é de 3 a 4 horas e de cura total de 3 a 4 dias por conta da volatilização total do solvente.



DIFERENCIAIS

Sistema Monocomponente.

Pronto para uso. Fornecido em lata com 900ml, rende 1m² de revestimento (espessura de 1,0 mm).

Temperatura de operação até 60 oC.

25 anos de garantia

Proteção classificada até categoria CX (ISO 12944).

Elevada elasticidade

Acompanha dilatação/contração térmica sem fissurar, proteção permanente de longo prazo.

Hidrofobicidade avançada.

O material cria uma superfície altamente hidrofóbica, repelindo a água e outros líquidos.

Proteção Química e Anticorrosiva Superior.

Protege os equipamentos contra chuvas ácidas, solventes e agentes de limpeza pesada e devido à densidade de seus átomos de carbono, o grafeno também age como uma malha impermeável a gases e umidade.

Dissipação de calor.

Sendo um condutor térmico excepcional, ajuda a dissipar o calor da superfície, reduzindo o estresse térmico sobre o material revestido.

APLICAÇÃO COM PINCEL



APLICAÇÃO COM SISTEMA AIRLESS



CARACTERÍSTICAS

PROPRIEDADES FÍSICAS

Cor	Cinza
Aspecto Superficial	Acetinado
Teor de Sólidos (volume)	53% + 5%
Massa Específica	1,10 a 1,25 g/cm ³
Tipo de Superfície	St2 ou St3
Viscosidade (ASTM D2196)	30.000 a 37.000 cP

APLICAÇÃO E CURA

Temperatura de Operação	Até 60°C (picos até 80°C)
Espessura de Filme Seco (EFS)	1000 a 1500 µm (mín. 1 mm)
Secagem ao Toque (25°C)	3 a 4 horas
Cura Completa (25°C)	3 a 4 dias
Aplicação	Pincel, rolo ou sistema airless
Consumo Aproximado/Rendimento	0,9 kg/m ² (com película de 1 mm)

KIT DEMO 4 - ESTRUTURAS METÁLICAS E TUBULAÇÕES

Solicite para testes em sua empresa

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 NW10B	500ml	Frasco pulverizador 500 ml
3	PROTETIVO COM GRAFENO ZCOAT RUBBER 123 GF	450 ou 900g	Pote 500g com tampa roscada



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