

DESCRIÇÃO

C-Pox ST180 AL é um primário epoxi de alta espessura cujas principais propriedades são:

- Primário epoxi de alto teor em sólidos.
- Tolerante de superfície, podendo aplicar-se sobre superfícies limpas manual e mecanicamente.
- Excelente aderência sobre primários epoxi de zinco ou de zinco inorgânico.
- Proporciona um rendimento superior aos revestimentos convencionais quando aplicado sobre superfícies limpas mecanicamente.
- Excelente resistência à humidade e à corrosão
- Pode ser aplicado sobre superfícies ligeiramente húmidas.
- Pode aplicar-se sobre a maioria de revestimentos existentes.

APLICAÇÕES PRINCIPAIS

C-Pox ST180 AL é recomendado em operações de manutenção sempre que a decapagem por jacto abrasivo não é possível ou proibida.

É recomendado na protecção de estruturas metálicas em ambientes marítimos e industriais, tais como pontes, tanques, contentores, tubagens e outras estruturas de aço expostas a elevadas humidades.

Primário ou demão intermédia em esquemas de pintura epoxi, para a protecção de superfícies de aço submetidas a fortes agressões químicas.

Pode ainda ser usado como primário para esquemas de alta temperatura com Silicofer HT200 e Silicofer HT200 AL.

É ainda aplicável sobre superfícies tratadas por Water Jetting (hidrodecapagem), segundo NACE nº7 –VIS-4 (I).

PROPRIEDADES

Acabamento	Meio brilho						
Cor	Alumínio						
Componentes	2						
Proporções (em volume)	Resina 7N-181 1 parte Cure 7N-182 1 parte						
Vida útil da mistura	<table border="1"> <thead> <tr> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 h</td> <td>4 h</td> <td>2 h</td> </tr> </tbody> </table>	10°C	20°C	30°C	6 h	4 h	2 h
10°C	20°C	30°C					
6 h	4 h	2 h					
Sólidos em volume	82% (segundo ISO 3233) São aceitáveis variações de (±3%) devido à cor e imprecisão do método.						
Massa Volúmica	1.27 g/mL						

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecida defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

Espessura recomendada (seca) 100 - 125 µm por demão
A aplicação à trincha/rolo requer pelo menos 2 demãos para obter 125 µm secas.

Nº de demãos 1-2

Método de aplicação Pistola convencional e airless, trincha e rolo

Rendimento teórico 6,6 m²/L a 125 µm
Considerem-se as perdas por aplicação, irregularidades da superfície, etc

Tempo de secagem

Horas	10°C	20°C	30°C
Ao tacto	16	6	4
Profundidade	72	24	10
Repintura (min)	24	16	8
Repintura (Max)	14 dias		

Os tempos de secagem dependem da temperatura, ventilação e espessura da película.

ESQUEMA DE PINTURA

Demãos intermédias e acabamentos: Tintas epoxi, epoxi modificadas e poliuretanos. Podem ainda ser utilizados acabamentos acrílicos e de borracha clorada.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

O comportamento de um revestimento é proporcional ao grau de preparação de superfície. O jacto abrasivo é usualmente o sistema mais efectivo e económico. C-Pox ST180 AL foi desenvolvido para circunstâncias donde seja impossível ou impraticável a decapagem por jacto abrasivo. Também é possível preparar as superfícies de aço mediante decapagem com água a alta pressão:

- Water jetting aos graus WJ3 / WJ-2 de acordo com as Normas NACE n°7/SSPC-VIS-4(I).
- Decapagem abrasiva húmida segundo SSPC VIS 5 /NACE VIS 9 a grau mínimo CWAB-6 DWAB-6 (equivalente a Sa 2), aconselhável CWAB-10 DWB-10 (equivalente a Sa 2 1/2).

C-Pox ST180 AL pode aplicar-se sobre muitos tipos de tintas bem aderentes e previamente preparadas; no entanto recomenda-se fazer um ensaio prévio sobre tintas já existentes. Eliminar todos os restos de óxido, sujidade, óleo, gorduras ou outros contaminantes. É aceitável uma limpeza manual ao grau de preparação de superfície St3 ou uma limpeza manual ao St2. É aceitável também jacto com água. Se possível, é preferível jacto abrasivo. C-Pox ST180 AL pode aplicar-se sobre superfícies húmidas.

Para imersão em água doce e água de mar, requer-se jacto abrasivo. Decapar ao grau Sa2½ (ISO-8501-1).

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

APLICAÇÃO

Adicionar o componente cure ao componente resina e homogeneizar durante 5 minutos. Em zonas fechadas deverão criar-se boas condições de ventilação durante a aplicação e secagem de forma a que os solventes sejam eliminados.

Condições ambientais de aplicação:

Temperatura do ar	10 a 45°C
Humidade relativa	< 85%
Temperatura mínima do suporte	3°C acima do ponto de orvalho
Para se obter uma cura adequada, a temperatura do suporte deverá situar-se acima dos 10°C.	

Equipamento de aplicação:

Pistola convencional	Recomendado
Bico	0,055 - 0,086 polegadas (1,39 – 2,18 mm)
Pressão de ar	5,0 – 6,7 kg/cm ²
Pressão da tinta	3,1 – 3,9 kg/cm ²
Diluição	5 – 10 %

Pistola airless	Recomendado
Bico	0,019 - 0,023 polegadas (0,48 – 0,58 mm)
Relação de compressão	30 : 1
Pressão de trabalho	160 - 180 kg/cm ²
Diluição	0 – 5 %

Trincha / Rolo	Recomendado
Diluição	0-5%

Diluyente: 7S-902 (CP-40); Diluyente de limpeza: 7S-902 (CP-40)

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

Mecanismo de secagem - Por evaporação de solventes e reacção química entre componentes

Compostos Orgânicos Voláteis (COV)

Valor limite da UE para o produto (cat. A/j): 500 g/L

Conteúdo máximo em COV 303 g/L (TVOCC: 25%) *)

Forma de fornecimento: < 247 g/L (TVOC: < 20%)

COV Resin: 157 g/L (TVOC: 13%)

COV Cure: 336 g/L (TVOC: 26%)

COV Diluyente: 863 g/L (TVOC: 100%)

COV Diluyente de limpeza: 863 g/L (TVOC: 100%)

* O valor de COV's acima referido diz respeito ao produto pronto a aplicar tintado, diluído, etc., com produtos por nós recomendados. Não nos responsabilizamos por produtos obtidos por misturas com produtos diferentes dos por nós recomendados, e chamamos a atenção para a responsabilidade que qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento incorre ao infringir o que a Directiva 2004/42/CE determina.

Ponto de inflamação (Vaso fechado)

Resin	36°C
Cure	34°C
Diluyente	16°C
Diluyente de limpeza	16°C

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.

Forma de fornecimento

Mistura	1 e 4 L
Resin	10 L
Cure	10 L

Estabilidade

Armazenado nas embalagens de origem, em interior, entre 5 e 40°C, Resin: 1 ano, Cure: 2 anos.

HOMOLOGAÇÕES E CERTIFICADOS

O C-Pox ST180 AL cumpre a Norma UNE-48261:2015.

O C-Pox ST180 AL está certificado com classificação Bs1d0 segundo a norma EN-13501-1.

SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e vestuário apropriado. Manter fora do alcance das crianças. Utilizar somente em locais bem ventilados. Não deitar os resíduos no esgoto. Conserve a embalagem bem fechada e em local apropriado. Assegure o transporte adequado do produto; previna qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte nomeadamente a ruptura ou deterioração da embalagem. Mantenha a embalagem em local seguro e em posição correcta. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Deverá ter sempre em conta a legislação em vigor relativa a Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho.

Para mais informações, a leitura do rótulo da embalagem e da FICHA DE SEGURANÇA deste produto, dos seus componentes e de todos os produtos complementares, referidos neste Boletim Técnico, são fundamentais.

É aconselhável verificar periodicamente o estado de actualização do presente Boletim Técnico. A CIN assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações constantes dos respectivos boletins técnicos. Os conselhos técnicos prestados pela CIN, antes ou depois da entrega dos produtos, são meramente indicativos, dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimento, atento o estado actual da técnica, não podendo, em caso algum, responsabilizá-la. As reclamações apenas serão aceites relativamente a defeitos de fabrico ou não conformidades com a nota de encomenda. A única obrigação que incumbe à CIN será, respectivamente, a substituição ou devolução do preço já pago da mercadoria reconhecidamente defeituosa ou de reposição da encomenda, não aceitando outras responsabilidades por quaisquer outras perdas ou danos. Todas as nossas vendas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, cuja leitura aconselhamos.