

BANDEIRANTES

SURFASEAL 440 CAMADA CONVERSÃO NANOPARTICULADA

INTRODUÇÃO

Camada de grande adesão de tintas e vernizes para peças de alumínio, ferro e zincados.

- Isento de Cromo, Nitritos e Aminas
- Aprovação GSB, No 308 e Qualicoat, No A-094
- Aplicação por imersão ou spray
- A aderência de tintas e vernizes será consideravelmente melhorada
- Baixíssima formação de espuma no tanque

EQUIPAMENTOS

TANQUE PP, resistente a Ácido ou Aço Inox

AQUECIMENTO Aço Inox

FILTRAÇÃO..... Obrigatório para aumentar o tempo de vida (para remoção do ferro e impurezas)

MONTAGEM 100 LITROS

ÁGUA DEIONIZADA Q.s.p.

SURFASEAL 440 1,0 - 4,0 litros (ótimo: 2,0 - 3,0 litros)

pH 4,8 - 5,2 (Ajustar com SURFASEAL 440 pH Corretor)

PONTOS 2,9 - 11,5 (1 ponto = 174 ml de SURFASEAL 440)

TEMPERATURA 20 - 40°C

TEMPO 60 segundos

SEQUÊNCIA – FERRO

1. Desengraxante — SUPRACLEAN 838 NT (imersão) / BAND CLEANER TS-450 NT (spray)

2. Lavagem

3. Lavagem com Água D.I.

4. SURFASEAL 440

5. Lavagem com Água D.I.

6. Secagem a temperatura de 100 — 150°C

SEQUÊNCIA — ALUMÍNIO

| Etapa | Produto | Temperatura | Concentração | Tempo |
|------------------|--|-------------|--------------------------|---------|
| 1. Desengraxante | B-1500 NT (imersão) Cleaner AL-TS 390 NT (spray) | 50-60°C | 15-45 g/l 30-100 ml/l | 1-5 min |
| 2. Lavagem | | | | 1-3 min |
| 3. Decapagem | BAND CLEANER TS 29 | 50-70°C | 100 ml/l | 1 min |
| 4. Lavagem | | Ambiente | | 1 min |
| 5. Lavagem | | Ambiente | | 1 min |
| 6. Lavagem | Água D.I. | 20-40°C | < 30 µS | 1 min |
| 7. Nano | SURFASEAL 440 | | 1,0-4,0l/100 pH4,8-5,2 | 1 min |
| 8. Lavagem | Água D.I. | Ambiente | < 30 µS | 1 min |

CONTROLE

O arraste do desengraxante deve ser evitado, pois aumenta o consumo e reduz a vida útil do banho

- Checar o pH 1 a 2 vezes por turno e corrigir se necessário
- Analisar a atividade do banho em pontos uma vez por turno

| CODIGO | ELABORADO | APROVADO | FOLHA | DATA | REVISAO |
|--------|-----------|----------|-------|----------|---------|
| CUR | MCP | HD | 01/02 | 18/07/18 | 01 |