ITALTECNO
DO BRASIL LTDA.
TECNOLOGIA QUE PROTEGE
Desde 1987

# LL-BE 11 CIVILE

ANODIZAÇÃO COM ALTA PERFORMANCE

## FOSQUEAMENTO ÁCIDO NO PROCESSO DE ANODIZAÇÃO COM A TECNOLOGIA ITALTECNO

SUBSTITUI A SODA CÁUSTICA, ELIMINA MARCAS DE EXTRUSÃO E PODE REDUZIR EM ATÉ 80% O ALUMÍNIO DISSOLVIDO E O LODO DA ETE, DIMINUINDO OS CUSTOS DO PROCESSO DE ANODIZAÇÃO

PROCESSO LL-BE 11 CIVILE



PROCESSO ALCALINO



# MAIS PRODUTIVIDADE EM CADA ETAPA DO PROCESSO

## INOVAÇÃO NO FOSQUEAMENTO ÁCIDO

Uma solução desenvolvida para o mercado de **construção civil** que combina acabamento superior, eficiência, economia e sustentabilidade.

- ELIMINA MARCAS DE EXTRUSÃO
- SUBSTITUI A SODA CÁUSTICA
- ACABAMENTO PREMIUM
- EXCELENTE ACABAMENTO ACETINADO
- FOSQUEAMENTO MAIS RÁPIDO
- MENOS CUSTO E MAIOR PRODUTIVIDADE

| OS NÚMEROS NÃO MENTEM | FOSQUEAMENTO ALCALINO | FOSQUEAMENTO ÁCIDO (LL-BE11 CIVILE) |
|---|---|---|
| ALUMÍNIO DISSOLVIDO | 3,5% | 0,5% |
| GERAÇÃO DE LODO NA ETE | 350 kg/ton | 100 kg/ton |
| CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA | ALTO | REDUZIDO |
| ESTABILIDADE OPERACIONAL | VARIÁVEL | ELEVADA |
| FREQUÊNCIA DE MANUTENÇÃO | ALTA | REDUZIDA |

Fale com a equipe Italtecno e descubra como **implementar o LL-BE 11 CIVILE no seu processo.**

# PROCESSO ITALTECNO DE ANODIZAÇÃO COM FOSQUEAMENTO ÁCIDO

UM PROCESSO COMPLETO, DO DESENGRAXE À SELAGEM, PARA UM ACABAMENTO DE **ALTA PERFORMANCE.**

**1** **DESENGRAXE** — **LL-TECNOCLEAN / LL-77A**

ENXÁGUE ---------- ÁGUA CORRENTE

**2** **FOSQUEAMENTO ÁCIDO** — **LL - BE 11 CIVILE**

ENXÁGUE ---------- ÁGUA CORRENTE

**3** **NEUTRALIZAÇÃO ÁCIDA** — **LL - NEUTRON 187C**

ENXÁGUE ---------- ÁGUA CORRENTE

**4** **ANODIZAÇÃO - ADITIVO** — **LL-WM 80L**

ENXÁGUE ---------- ÁGUA CORRENTE

**5** **ELETROCOLORAÇÃO** — **LL-SALLOX C 200 BR**

ENXÁGUE ---------- ÁGUA CORRENTE

**6** **SELAGEM** — **LL-24 HARDWALL 3CB-1**

ENXÁGUE FINAL ---------- ÁGUA CORRENTE

Descubra como otimizar **sua linha de anodização** com a Italtecno

QUALITY LABEL INTERNATIONAL Qualanod FOR ANODISING QUALITY LABEL

# CONHEÇA TAMBÉM

## LL - 24 HARDWALL 3 CB/1
SELAGEM

**SAL DE SELAGEM A FRIO PARA UMA CAMADA ANÓDICA COM MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO**

- CUSTO DE ENERGIA NULO
- REDUÇÃO DE 80% DO TEMPO DE TRATAMENTO
- SELAGEM SEM FORMAÇÃO DE RESÍDUOS
- ELIMINAÇÃO DE FUMOS DE VAPOR
- ACELERADOR DO PROCESSO DE SELAGEM
- TAXA DE SELAGEM 0,8 A 1,2 MINUTOS POR MÍCRON
- PRODUTO ESPECIFICADO PELA NASA
- PATENTES: ITALIANA, EUROPÉIA, USA, CANADÁ E MÉXICO




## LL - SN 225
ELETROCOLORAÇÃO

**SOLUÇÃO LÍQUIDA ESTABILIZADA DE SULFATO DE ESTANHO PARA ELETROCOLORAÇÃO**

- FABRICADO COM ESTANHO METÁLICO GRAU "A" (MÍNIMO 98,5% DE PUREZA)
- MAIS CONTROLE NO PROCESSO
- MENOS RESÍDUOS E MANUTENÇÕES
- FACILITA O MANUSEIO E A ESTOCAGEM
- CONTÉM 2 POTENTES ANTIOXIDANTES QUE PROLONGAM A VIDA ÚTIL DO PRODUTO
- PADRÃO EXPORTAÇÃO, COM PUREZA E QUALIDADE RECONHECIDAS INTERNACIONALMENTE



Entre **em contato**

(11) 3825.7022 (11) 91689.5201

DESDE 2013 CERTIFICADO POR QUALITAL

DESDE 2013 CERTIFICADO POR QUALICOAT Inspired by architecture, trusted by professionals

DESDE 2010 AUDITADO POR ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification