

MEMORANDO TÉCNICO

LL- SALKORAL

SOLUÇÃO LÍQUIDA ESTABILIZADA PARA ELETROCOLORAÇÃO DO ALUMÍNIO

DESCRIÇÃO:

O produto **LL-SALKORAL** é um processo completo para eletrocoloração para adquirir cores que variam de vinho até preto.

PROPRIEDADE:

- Baixo custo do produto químico.
- A cor **preto** pode ser adquirido com **menor custo** do que o processo de eletrocoloração com Sulfato de Estanho.
- O **LL-SALKORAL** permite tolerância significativa na concentração de Ácido Sulfúrico.

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO:

	MÍNIMO	ÓTIMO	MÁXIMO
LL-SALKORAL:	20 g/l	30 g/l	40 g/l
LL-SALMIX N3:	20 g/l	30 g/l	40 g/l
Ácido Sulfúrico concentrado:	15 g/l	16 g/l	17 g/l
Temperatura (°C):	18	20	22
Vtagem (Volts):	14	15,5	17

• Indicativos de coloração:

Cor	Convencional	Tecno 5
Vinho claro	2 minutos	1 minuto
Vinho médio	5 minutos	2 a 5 minutos
Vinho escuro	8 minutos	4 minutos
Preto	12 a 15 minutos	6 a 8 minutos

- NOTAS:** 1) Espessura da camada, mínimo **10 Micra**.
2) Eletrodos: Aço Inox AISI 316.

MEMORANDO TÉCNICO

LL- SALKORAL

SOLUÇÃO LÍQUIDA ESTABILIZADA PARA ELETROCOLORAÇÃO DO ALUMÍNIO

OBS: Os tempos podem sofrer variações dependendo da tecnologia do transformador de eletrocoloração.

MONTAGEM DO BANHO:

- 1) Limpar e lavar o tanque e os eletrodos.
- 2) Encher 60% da capacidade do tanque com água desmineralizada.
- 3) Calcular a quantidade de Ácido Sulfúrico necessária para atingir 16 g/l e adicionar ao tanque.
- 4) Adicionar 30 g/l do produto **LL-SAKORAL**.
- 5) Adicionar 30 g/l do produto **LL-SALMIX N3**.
- 6) Completar o volume do tanque com água desmineralizada.
- 7) A solução deverá ser bem misturada para garantir a homogeneização total dos produtos químicos.
- 8) Analisar a solução para certificar-se que a concentração dos químicos está correta.
- 9) O tanque está pronto para uso.

CONSUMO:

O consumo médio do produto **LL-SALKORAL** é de **5 gramas para cada m² de alumínio processado**, equivalente a **± 2,5 Kg/ton**.

EMBALAGEM:

O produto **LL-SALKORAL** está disponível em Bombona plástica de 30 Kg.

Para qualquer informação adicional que se fizer necessária sobre o produto **LL-SALKORAL** ou qualquer outro produto desenvolvido pela **Italteco**, para uso na Indústria de acabamento de Alumínio, contate o departamento de Vendas ou o departamento Técnico da **Italteco** pelo telefone (11) 3825-7022.

DATA: 11/05/2020 - **REVISÃO: 03**