

Rev.: 24/05/21

Decapanti

# AL 48



#2019

decapante per alluminio

---

## APPLICAZIONI

- manutenzione industriale
- mobile e arredamento
- officine meccaniche
- serramentisti

---

## CARATTERISTICHE

AL48 è un decapante acido a base cloridrica studiato per il recupero di pezzi in alluminio ossidati dal tempo, dal calore, dagli agenti chimici.

AL48 in pochi istanti è in grado di eliminare la patina di ossido superficiale e restituire al metallo il suo aspetto originale, chiaro e brillante.

AL 48 è versatile: puro agisce immediatamente come testimonia la formazione istantanea di una schiumetta bianca che ricopre il pezzo; tempi di 5-15 secondi sono solitamente sufficienti per ottenere risultati eccellenti; diluito al 10-20% agisce più lentamente mostrando sempre effervescenza ma meno vigorosa, consentendo un controllo più accurato del processo.

AL 48 lasciato agire a lungo può opacizzare la superficie aumentandone la rugosità e favorendo l'aggrappaggio delle vernici.

AL 48 è indicato per la bigiotteria, accessori moda, accessori abbigliamento, accessori per mobili/arredamenti, ma anche nelle officine meccaniche quando si vogliono recuperare pezzi ossidati anche dalle emulsioni.

---

## MODO D'USO

Si consiglia di applicare AL 48 per immersione in bagni a freddo. Preparare i bagni ad una concentrazione variabile tra il 20 e il 50%. I tempi di immersione sono da regolare in funzione del grado di ossidazione del pezzo da recuperare; peggiore è lo stato di ossidazione, maggiori dovranno essere concentrazione e tempi di contatto. Per facilitare la disossidazione anche una lenta agitazione può favorire il distacco degli ossidi non coerenti.

Procedere quindi immergendo il pezzo da decapare e attendere la comparsa di una lieve effervescenza, segno di inizio disossidazione. Rimuovere dopo 15-30 secondi e, sciacquando con acqua corrente, verificare visivamente il risultato. Se soddisfacente, soffiare per asciugare e registrare le condizioni di ciclo impegnate. Se non risultasse soddisfacente, ripetere l'immersione sempre per brevi istanti, sciacquare e procedere con l'analisi visiva. Procedere in questo modo fino a risultato voluto.

Nel caso di trattamenti di ritocco manuale o uso con pennello, si consiglia di applicare un leggero velo di prodotto sulla zona da disossidare. Attendere la formazione della schiumetta e sciacquare. Ripetere fino a risultato voluto.

---

## DATI CHIMICO FISICI

<b>Aspetto</b>	liquido limpido incolore
<b>Odore</b>	pungente
<b>Punto di fiamma</b>	non infiammabile
<b>Peso specifico</b>	1,110 Kg/litro
<b>pH (emuls.5%)</b>	1,00 +/- 0,50
<b>Idrosolubilità</b>	Solubile
<b>Liposolubilità</b>	Insolubile

---

## SICUREZZA



- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

---

## AVVERTENZE

La disossidazione chimica è un processo superficiale che consuma gli ossidi metallici di superficie generando superfici dall'aspetto uniforme. Su pezzi profondamente ossidati o craterizzati, l'azione uniformerà l'aspetto ma non potrà rimuovere i crateri.

Tempi di immersione lunghi, possono creare opacizzazione dei pezzi e corrosione profonda. Si consiglia di verificare con frequenza l'azione decapante al fine di evitare la distruzione del manufatto. Il decapaggio eccessivo può compromettere la funzionalità. Agire con attenzione.

Il prodotto è formulato con acidi inorganici volatili che possono causare pizzicore e fastidio alla respirazione. Consigliamo di eseguire le operazioni in ambienti ben ventilati e utilizzando i DPI prescritti nella scheda di sicurezza.

---

## **ALTRO**

Prima dell'impiego si consiglia di prendere visione della scheda di sicurezza e adeguare le modalità d'uso ai dispositivi DPI a disposizione.

## **Eq Srl**

© Copyright Eq srl 2014 · Tutti i diritti riservati. Registrato in Italia

P.IVA: 03127810137 | REA: CO-297474 | C.SOCIALE VERSATO: 10000,00€