



# ALUSOL HD 12 FORTE

DECAPANTE, DISOSSIDANTE, DISINCROSTANTE FORTE

## CARATTERISTICHE

**ALUSOL HD 12 FORTE** è un prodotto concepito per la pulizia a fondo dell'alluminio e dell'acciaio inox dai quali elimina rapidamente le ossidazioni, incrostazioni, smog e sporco pesante. È anche un eccellente disossidante per saldature in acciaio inox nonché un ottimo pulitore per marmo, klinker e piastrellati.

**ALUSOL HD 12 FORTE** agisce chimicamente, senza cioè che si renda necessario l'uso di abrasivi o l'impiego di mezzi meccanici, ed è in grado, nel giro di pochi minuti, di asportare completamente ossidazioni, incrostazioni, fango, grassi, smog e sporcizia varia.

Il prodotto è ideale per eliminare velocemente l'ossidazione del metallo prima di trattamenti di verniciatura, elettrolisi, protezione.

## APPLICAZIONI

- **Lavorazione dell'alluminio**  
in questi settori, quando si rende necessario l'uso di un prodotto come **ALUSOL HD 12 FORTE**, si risolvono brillantemente i problemi di ogni natura come disincrostazione, pulizia a fondo, mordenzatura.
- **Pulizia esterna di camion cisterna e cisterne ferroviarie**  
**ALUSOL HD 12 FORTE** consente di eliminare l'unto, lo smog, il nero derivante dalla polvere dei freni, la ruggine che si depositano sul metallo.
- **Pulizia delle facciate esterne e dei manufatti in marmo**  
Il prodotto consente anche la pulizia delle facciate esterne degli edifici rivestiti in marmo, pietra segata o con rifiniture in klinker le quali sono soggette a ricoprirsi lentamente di una patina nerastra dovuta agli agenti atmosferici ed allo smog. In pratica applicabile a tutte le facciate esterne che non sono tinteggiate.
- **Trattamento post saldatura**  
**ALUSOL HD 12 FORTE** rimuove il nero di saldatura dall'acciaio inox.
- **Pulizia e disincrostazione dei piastrellati**  
In questo caso **ALUSOL HD 12 FORTE** rimuove dalle piastrelle il calcare, i depositi silicei e il nero dei pneumatici che si depositano in superficie. Ideale per lavaggisti e autolavaggi dove si presenta il problema della pulizia delle piastrelle dai segni neri lasciati dai pneumatici.

## MODALITA' D'USO

Si consiglia di impiegare **ALUSOL HD 12 FORTE** alle seguenti concentrazioni:

1. Decapaggio alluminio: preparare una soluzione tra il 10 e 15% di prodotto in acqua. Lasciare agire la soluzione per un tempo variabile e dipendente dallo spessore dei residui da asportare. Risciacquare abbondantemente.
2. Trattamento delle saldature su acciaio inox: preparare una soluzione al 20-25% di prodotto in acqua, distribuire la soluzione sulla superficie da disossidare, lasciare agire per qualche istante e risciacquare abbondantemente.
3. Trattamento piastrellati, rivestimenti in marmo e clinker: diluire **ALUSOL HD 12 FORTE** al 20% in acqua e spruzzare sulle superfici. Lasciare agire 4-5 minuti o il tempo necessario affinché si veda lo sviluppo di "bollicine". A questo punto risciacquare abbondantemente con acqua.
4. Pulizia inox: lavorare con soluzioni tra il 5 e il 10% facendo attenzione ai tempi di contatto al fine di evitare la formazione di aloni e opacizzazione. Si consiglia di partire con tempi di contatto molto ridotti (2-3 minuti).

Per il contenimento delle soluzioni si consiglia l'utilizzo di recipienti in plastica o PVC. E' sconsigliato l'uso di metallo. Le soluzioni possono essere applicate con spugne o spazzole sulle superfici da disincrostare, cercando di procedere il più uniformemente possibile.

**ALUSOL HD 12 FORTE** può essere naturalmente impiegato anche a *spruzzo* o *ad immersione*.

## AVVERTENZE

**ALUSOL HD 12 FORTE** va utilizzato con la cura richiesta da un prodotto chimico concentrato per uso industriale a carattere acido. Consultare la scheda di sicurezza per la manipolazione e l'utilizzo.

**Si consiglia di non usare il prodotto su alluminio anodizzato e di non lasciarlo a contatto con vetri. Per l'utilizzo su inox effettuare prove preliminari per verificare % e tempi di contatto corretti. Si sconsiglia l'applicazione su superficie calda.**

## CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Aspetto fisico:	liquido
Colore:	rosso
Odore:	pungente
pH soluzione 1%:	1,0 ± 0,5
Solubilità in acqua:	totale
Densità a 20° C:	1,25 ± 0,05 kg/l

Revisione: n° 01 del 23/03/2017