



## DESCRIZIONE ED USI PRINCIPALI

Decapante per acciaio inox formulato per il decapaggio delle superfici o dei soli tratti con saldatura senza lasciare tracce antiestetiche. Il prodotto rimuove rapidamente ogni scoria e macchia dalle superfici e dalle apparecchiature. Al decapaggio deve seguire il trattamento di passivazione con il prodotto **IMI INOX B**.

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Aspetto             | liquido  |
| Densità relativa    | c.a 1,22 |
| pH                  | < 1      |
| solubilità in acqua | solubile |

## METODO DI APPLICAZIONE

L'**IMI INOX A** si usa diluito in acqua demineralizzata in concentrazioni comprese tra il 5% ed il 30% a seconda del tipo di acciaio, dello spessore del metallo e del tipo di saldature presenti. Può essere adoperato per flussaggio, in vasche ad immersione per pezzi meccanici di dimensioni ridotte o a spruzzo. Il prodotto può essere inoltre adoperato tal quale manualmente mediante pennello. Dopo il trattamento delle superfici metalliche si sconsiglia di sciacquare con acqua demineralizzata.

I pezzi decapati vanno immediatamente trattati con il prodotto **IMI INOX B** per la passivazione.

L'andamento del decapaggio potrà essere eseguito per via analitica al fine di determinare sia il grado di esaurimento della soluzione e quindi la quantità di prodotto nuovo da aggiungere per ripristinare il titolo originale, sia la totale scomparsa dei depositi e quindi il termine del decapaggio:

eseguire una titolazione acido/base per la determinazione della concentrazione degli  $H^+$  liberi in soluzione;

determinare l'andamento del ferro totale e del ferro trivalente per definire il termine del decapaggio.

L'efficacia del trattamento diminuisce nel tempo perché la reazione delle incrostazioni e del metallo base con la soluzione esaurisce la concentrazione dell'acido e proporzionalmente aumenta la concentrazione dei sali ferrosi.

La velocità di decapaggio aumenta con l'aumento della temperatura della soluzione, della concentrazione dell'acido e con la velocità del fluido nel circuito o l'agitazione meccanica in caso di lavaggio per immersione.

## PRECAUZIONI

Il prodotto è corrosivo, provoca ustioni.