



IMI DA 5

DISINCROSTANTE DECAPANTE INDUSTRIALE

DESCRIZIONE ED USI PRINCIPALI

Disincrostante decapante industriale costituito da un acido organico in presenza di inibitore di corrosione per minimizzare l'attacco acido delle superfici decapate. Il prodotto è caratterizzato da una corrosività molto inferiore rispetto agli acidi minerali forti, soprattutto rispetto ai metalli reattivi come l'alluminio, lo zinco e il ferro galvanizzato. Idoneo per l'acciaio inox, se ne sconsiglia l'utilizzo per le apparecchiature in rame.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto	liquido
Densità relativa	c.a 1,05
pH	soluz. 1% c.a 3,0
solubilità in acqua	solubile

METODO DI APPLICAZIONE

L'**IMI DA 5** si usa diluito in acqua in concentrazioni comprese tra il 10% ed il 15%. Può essere adoperato per flussaggio, in vasche ad immersione per pezzi meccanici di dimensioni ridotte o a spruzzo. Dopo il trattamento delle superfici metalliche si sconsiglia di sciacquare con acqua.

Eventualmente usare delle soluzioni diluite con il nostro prodotto **PASSAC** per effettuare la passivazione delle superfici metalliche.

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 irritante per gli occhi.