



IMI DA 1

DISINCROSTANTE DECAPANTE INDUSTRIALE

DESCRIZIONE ED USI PRINCIPALI

Disincrostante decapante industriale composta da una miscela di acido inorganico, agenti penetranti ed inibitore di corrosione per minimizzare l'attacco acido delle superfici decapate. Indicato per la rimozione di ossidi di ferro, sali di calcio ed altri depositi acido solubili dalle apparecchiature industriali.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto	liquido
Densità relativa	c.a 1,13
pH	c.a 0,30
solubilità in acqua	solubile

METODO DI APPLICAZIONE

L'**IMI DA 1** si usa diluito in acqua in concentrazioni comprese tra il 5% 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 corrosivo, provoca ustioni.