

## APPLICAZIONI

L'**HD A 3/R ECO/D** è un formulato a pH neutro che consente di eliminare completamente e in profondità, la ruggine da qualsiasi tipo di superficie. A differenza dei comuni prodotti a base acida, pericolosi per gli operatori e per i metalli, **HD A 3/R ECO/D** agisce mediante componenti che non liberano acidità ma che asportano dal metallo gli ossidi ferrosi quali ruggine e calamina.

L'**HD A 3/R ECO/D**, grazie ai suoi additivi particolari, riesce a penetrare in profondità eliminando alla base le incrostazioni di ruggine non accessibili con macchinari. La superficie trattata appare completamente esente da ossidi e non necessita, a differenza dei trattamenti a base acida, di applicare immediatamente protettivi temporanei in quanto il prodotto non genera attacchi corrosivi significativi sul metallo. È comunque raccomandato, dopo il trattamento, risciacquare i pezzi con acqua additivata con apposito anticorrosivo **HD A 3/R ECO/D PASSIVANTE**.

Il prodotto presenta i seguenti vantaggi:

1. **Non corrosivo né per gli operatori né per le superfici trattate;**
2. **pH prossimo alla neutralità;**
3. **Non esala vapori fastidiosi;**
4. **Eccellente per la rimozione di ossidi metallici dalle superfici ferrose.**

## MODALITA' D'USO

L'applicazione dell'**HD A 3/R ECO/D** può essere fatta per immersione quando si tratta di minuterie metalliche e di particolari di piccole dimensioni: in questo caso si utilizzerà il prodotto in soluzione acquosa al 10-20% per tempi che variano, a seconda del grado di ossidazione da rimuovere, da un minimo di 1 ora ad un massimo di 3-4 ore. Dopo aver verificato il raggiungimento dell'obiettivo prefissato risciacquare con acqua additivata con 2-3 % di **HD A 3/R ECO/D PASSIVANTE** fino alla completa eliminazione del prodotto. Nel caso si volesse implementare l'attività disossidante conferendo più bagnabilità della superficie e più efficacia nell'azione di rimozione della ruggine, è possibile aggiungere alla soluzione di prodotto **HD A 3/R ECO/D ADDITIVO**, in concentrazione dello 0,1-0,2 % sul totale del bagno.

Se i pezzi non potessero essere immersi, l'**HD A 3/R ECO/D** dovrà essere applicato mediante spruzzatura sulla superficie da puro a diluito 1:1 con acqua, aiutandosi se possibile meccanicamente con stracci o spugne. Al termine dell'applicazione si consiglia di risciacquare accuratamente in pressione.

**L'immersione risulta in ogni caso la modalità operativa più efficace per ottenere risultati più veloci e soddisfacenti nella rimozione della ruggine.**

## NOTE

Il prodotto non mostra attività disincrostante.



Prima del trattamento



Dopo il trattamento

## CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido trasparente
Colore:	da incolore a paglierino
Odore:	lieve
Miscibilità con acqua:	totale
Densità a 20°C:	1,10 ± 0,1 kg/l
pH (soluz. 1%):	6,0 ± 1

Revisione: n° 02 del 04/10/2022