

APPLICAZIONI

L'**HD A 3/R ECO** 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** 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**, grazie ai suoi tensioattivi 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 buona prassi applicare, a distanza di qualche giorno, una protezione nel caso in cui i pezzi attendano poi diverse settimane o mesi il riutilizzo.

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** può essere fatta per immersione quando si tratta di minuterie metalliche e di particolari di piccole dimensioni: in questo caso si utilizzerà il prodotto da puro fino ad una diluizione massima in acqua al 50% per tempi che variano, a seconda del grado di ossidazione da rimuovere, da un minimo di 2 ore ad un massimo di 3-4 ore. Dopo aver verificato il raggiungimento dell'obiettivo prefissato risciacquare con acqua in pressione fino alla completa eliminazione del prodotto.

Se i pezzi non potessero essere immersi l'**HD A 3/R ECO** 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.

Un altro utilizzo che può essere fatto di **HD A 3/R ECO** è come additivo in quei circuiti chiusi o aperti, nei quali si ha la necessità di "pulire" le strutture interne dei tubi e delle varie linee, da ossidi di ferro e tracce di metalli generati da fenomeni corrosivi. In questo caso si effettua una additivazione all'acqua totale tra 1 e 3%. Il pH dell'acqua rimarrà neutro senza variazioni significative e gli inibitori di corrosione lavoreranno per tenere filmate e protette le superfici interne. In questo modo verrà ripristinato il corretto scambio termico tra superficie e acqua.

NOTE

Il prodotto non mostra attività disincrostante.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido trasparente
Colore:	marrone
Odore:	tipico
Miscibilità con acqua:	totale
Densità a 20°C:	1,15 ± 0,1 kg/l
pH (soluz. 1%):	6,0 ± 1



Revisione:

n° 01 del 24/03/2017