

### Impieghi

Prodotto specifico per la rimozione rapida di incrostazioni di natura prevalentemente calcarea da superfici ferrose o di rame e sue leghe.

### Caratteristiche

Il prodotto **NB12** e' costituito da una base acida inorganica, integrata da additivi, tra cui inibitori di corrosione, il cui scopo principale consiste nell'impedire che il prodotto vada ad attaccare e corrodere il metallo base.

Le prove di laboratorio forniscono i dati seguenti :

MATERIALE	Concentrazione NB12 %	Temperatura ° C	Tempo h	Attacco max	
				g/m <sup>2</sup>	µm
materiali ferrosi	30	80	24	48	6
materiali ferrosi	75	25	24	12	1.5
rame	75	80	24	2	0.25
coppia ferro-rame <sup>(1)</sup>	30	80	24	65 <sup>(2)</sup>	8.5

(1) Rapporto superfici 1:1

(2) Attacco sul ferro.

Occorrono circa 2 kg di prodotto NB12 per ogni kg di incrostazione da disciogliere. Nel caso che sia nota l'entita' della superficie incrostata e lo spessore medio delle incrostazioni, e' possibile ricavare in modo approssimativo, la quantita' di prodotto NB 12 necessario:

kg NB12 = 6 x S x sp

dove: S = superficie interessata dall'incrostazione (m<sup>2</sup>)  
sp = spessore incrostazioni (mm)

### Modalità di impiego

Il prodotto viene normalmente impiegato ad una concentrazione del 15 % circa. E' possibile operare a caldo (max 80°C); in tal modo si abbrevia notevolmente la durata dell'operazione e si favorisce la completa dissoluzione delle incrostazioni.

Qualora il prodotto venga diluito, utilizzare esclusivamente acqua demineralizzata o addolcita.

### Caratteristiche ecologiche

Lo scarico della soluzione utilizzata per la disincrostazione NON è conforme alle norme vigenti. Pertanto esso deve essere trattato in accordo con le regolamentazioni di legge relative, considerando che, oltre al prodotto base, la soluzione contiene anche tutte le sostanze che costituivano le incrostazioni rimosse.

### Manipolazione

Per quanto attiene la manipolazione e la composizione del prodotto si rimanda alla relativa scheda di sicurezza.

Il personale del Servizio Assistenza della Nobel e' a disposizione per ogni ulteriore informazione.