

SCHEMA TECNICA OPERATIVA

DECAPINOX®

Decapinox® è una pasta opportunamente formulata per il decapaggio degli acciai inossidabili austenitici a basso contenuto di zolfo. In particolare è indicato per la rimozione degli ossidi di saldatura e ricottura, ruggine.

Al fine di conseguire uniformità del trattamento è opportuno sgrassare e decontaminare la superficie prima del decapaggio.

Modalità d'impiego:

Decapinox® va usata tal quale. Mescolare il prodotto per riportarlo alla sua omogeneità, utilizzando una bacchetta di plastica o di acciaio inossidabile, mai di ferro. Stendere sul cordone di saldatura uno strato omogeneo e non troppo sottile di pasta, con pennello a setole antiacido esente da parti metalliche. Attendere che il prodotto reagisca fino a visualizzarne il colore tendente al verde. Il tempo per un buon decapaggio varia da 10 minuti a più di 2 ore a seconda del tipo di saldatura, del materiale da trattare ed in funzione della temperatura esterna..



Tipo di saldatura	Tempo di reazione (minuti)
TIG	10-45
MIG	> 60
ELETTRODO	>120

Trascorso il tempo di reazione, lavare accuratamente e abbondantemente con acqua fredda e pulita possibilmente in pressione. L'acqua di lavaggio deve essere potabile e non deve contenere ioni ferro e cloruri (> 70 mg/l).

DOPO il Decapaggio, al fine di incrementare la resistenza alla corrosione, procedere alla passivazione della superficie.

Quali acciai si possono trattare:

Martensitici e indurenti per precipitazione	630 17-4PH, 63117-7PH
Austenitici serie 300	Tutti, ad eccezione del AISI 303 e di tutte le leghe con tenore di zolfo S >0,020 alle quali bisogna prestare particolare attenzione.
Austenitici serie 200	201, 202, 204 Cu, 205
Austenitici grado speciale	Non consigliato
Ferritici	Nessuno
Ferritici grado speciale	444,446, 460, 470, Cronifer 2803
Duplex e super-duplex	Non consigliato

Avvertenze particolari:

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente la relativa **scheda dati sicurezza** (Rif. n° 066).

Si consiglia di non utilizzare il prodotto alla luce diretta del sole o comunque su manufatti con temperatura superiore a 35°C. Decapinox® essendo un prodotto decapante potrebbe opacizzare le superfici lucide o satinata. Evitare di stoccare il prodotto alla luce diretta del sole o di esporlo a fonti di calore. Le acque di lavaggio devono essere raccolte e trattate secondo normativa vigente.

Il prodotto non può essere utilizzato per usi diversi da quelli previsti sopraelencati.



Pur essendo le notizie, sopra riportate, frutto della ns. migliore esperienza, esse hanno un valore generale. Ogni caso specifico dovrà essere sottoposto ad una prova pratica da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro. Queste informazioni non dispensano, in nessun caso, l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme di norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene e alla sicurezza del lavoro.