

# Decapante NI 100 gel

## Decapante gel per nichel

### Dati chimico fisici

Stato Fisico	: Gel di natura acida
pH all'1%	: 2.1 +/- 0,5
Composizione chimica	: Miscela di acidi inorganici e tensiottivi
Esente da	: Acido nitrico, cloridrico, fluoridrico

### Impiego tipico

Il Decapante NI 100 gel è un prodotto appositamente studiato per decapare particolari in nichel saldati e/o ricotti.

### Caratteristiche

Dal momento che il prodotto è esente da acidi volatili quali acido nitrico, fluoridrico e cloridrico, vengono eliminati i problemi derivanti dalle esalazioni nocive e non risulta necessaria l'aspirazione a bordo vasca.

Il prodotto inoltre non intacca, nelle normali condizioni d'uso, il metallo base, limitando la sua azione alla dissoluzione dell'ossido; in questo modo viene evitato il problema dell'infragilimento da idrogeno.

Inoltre non avendosi attacco al metallo base, viene eliminata la possibilità di avere materiale sovradecapato.

L'impiego di un nuovo composto gelificante particolarmente efficace consente di ottenere un prodotto che non si separa neanche dopo lunghi periodi di stoccaggio. L'elevato potere aggrappante e di ritenzione permettono di distendere il prodotto su superfici verticali senza rischiare colature di liquido che macchierebbero la superficie.

### Condizioni di Impiego

Stendere il gel, mediante l'utilizzo di un pennello, su tutta la zona interessata dalla saldatura, avendo l'accortezza di depositare sulla superficie del materiale uno strato uniforme di prodotto decapante. Lasciare agire per un tempo che può essere compreso tra i 15 e i 30 minuti, e comunque fino a totale distacco degli ossidi superficiali, quindi risciacquare abbondantemente con un getto d'acqua, per esempio mediante idropulitrice.