

## POWERFLOC L50

FLOCCULANTE DENATURANTE PER VERNICI POLIURETANICHE-POLIESTERE-ACRILICHE

### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Classificazione chimica	- soluzione alcalina
Stato fisico	- liquido
Odore	- caratteristico
Pto infiamm.	- non applicabile
Solubilità in acqua	- completa
Colore	- incolore
pH	- 13 c.a. tal quale
Peso specifico (20° C)	- 1,25 ± 0,02 g/ml

### DESCRIZIONE

Prodotto specifico per il trattamento delle acque presenti nelle cabine di verniciatura. Le particolari sostanze presenti impediscono alla vernice di aderire sulle pareti delle cabine e nelle tubazioni, mantenendo l'efficienza dell'impianto. Inoltre, i suoi principi attivi garantiscono la flocculazione della vernice, trasformandola in coaguli che si separano dall'acqua di depurazione.

### IMPIEGO

Inserire il prodotto tal quale nelle cabine di verniciatura ad una concentrazione dello 0,7% (7 g/L). Il prodotto è titolabile.

### CONTROLLO DEL BAGNO

Per controllare l'efficienza del bagno si opera una titolazione colorimetrica dell'alcalinità secondo la seguente procedura:

- |                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| a) Porzione di bagno:  | 10 ml                             |
| b) Diluizione:         | 25 ml H <sub>2</sub> O distillata |
| c) Indicatore:         | Fenolftaleina                     |
| d) Reagente titolante: | Acido cloridrico 0,1 N            |

### L'attrezzatura necessaria è così composta:

1. Pipetta tarata da 10 ml
2. Beuta da 250 ml
3. Contagocce
4. Buretta Graduata da 50 ml

*Le informazioni sopra contenute si basano su test effettuati, esperienze acquisite e documentazioni attuali. In caso di uso improprio del prodotto e di inosservanza delle necessarie precauzioni, i dati riportati non costituiscono garanzia e non comportano responsabilità legali.*

**PROCEDIMENTO**

Una volta inseriti 10 ml di bagno nella beuta aggiungere 25 ml di H<sub>2</sub>O distillata e 3-5 gocce di indicatore (soluzione rossovioletto), introdurre quindi lentamente (goccia-goccia) sempre sotto agitazione il reagente titolante fino a quando la soluzione virerà ad incolore.

**LETTURA DEL TITOLO**

Il numero di ml di reagente titolante (HCl 0,1 N) consumati per avere una soluzione incolore, rappresentano il punteggio dell'alcalinità del bagno di lavoro.

Un bagno preparato a 3 g/L dovrà avere un punteggio pari a ca. 2,6.

Un bagno preparato a 7 g/L dovrà avere un punteggio pari a ca. 6.

Un bagno preparato a 15 g/L dovrà avere un punteggio pari a ca. 12,5.

**ALIMENTAZIONE DEL BAGNO**

Il bagno dovrà essere mantenuto alla concentrazione di lavoro prestabilita. Durante le fasi di lavoro questo perde gradatamente la sua originale efficienza per cui si raccomanda di effettuare il controllo periodico dello stesso mediante titolazione.

Nel caso in cui si riscontra un calo del punteggio procedere all'aggiunta di prodotto fresco.

La quantità di prodotto da aggiungere dovrà essere calcolata nel seguente modo:

- Per ogni punto mancante al valore standard di alcalinità si dovranno aggiungere 1-1,5 kg di **POWERFLOC L50** per ogni 1.000 litri di bagno.

**FORMATI DISPONIBILI**

**Art. 220797 kg 25**

**Art. 220827 kg 200**

**Art. 220668 kg 1200**

Per le indicazioni di pericolo e i consigli di prudenza consultare la specifica scheda di sicurezza.

*Le informazioni sopra contenute si basano su test effettuati, esperienze acquisite e documentazioni attuali. In caso di uso improprio del prodotto e di inosservanza delle necessarie precauzioni, i dati riportati non costituiscono garanzia e non comportano responsabilità legali.*