

# Condorfos K 40 L

## DATI CHIMICO FISICI

### CONDORFOS K 40 L FORMAZIONE

Stato Fisico :	liquido limpido da incolore a leggermente paglierino
pH 130 g/l :	2,9 ± 0,3
Composizione :	miscela sodio clorato in ambiente acido per acido fosforico

### CONDORFOS K 40 L ALIMENTAZIONE

Stato Fisico :	liquido limpido incolore
pH 130 g/l :	1,9 ± 0,3
Composizione :	miscela di fosfato monosodico, sodio clorato e in ambiente acido per acido fosforico

## IMPIEGO TIPICO

Il CONDORFOS K 40 L è un processo di conversione superficiale acido (fosfosgrassaggio o fosfatazione ai fosfati di ferro) particolarmente indicato per il trattamento di nastri e lamiere in continuo di acciaio laminato a freddo (CRS) prima dell'applicazione di rivestimenti plastici o vernici su tali materiali. Il rivestimento di conversione superficiale che si forma è costituito da ossidi e fosfati di ferro, il cui peso è, generalmente, compreso tra 0,2 e 0,5 g/m<sup>2</sup>. È un prodotto che va utilizzato a spruzzo o ad immersione, in soluzione acquosa. CONDORFOS K 40 L FORMAZIONE è il prodotto da usare al momento della preparazione del bagno, mentre il CONDORFOS K 40 L ALIMENTAZIONE costituisce il prodotto di alimentazione per i rabbocchi.

## CONDIZIONI DI IMPIEGO

Concentrazione di utilizzo:	120 ÷ 140 g/l di CONDORFOS K 40 L FORMAZIONE
Temperatura di lavoro:	55 ÷ 70° C
Tempo di trattamento:	4" ÷ 30"
Pressione di spruzzo:	0,5 ÷ 2,0 bar

## ALIMENTAZIONE DEL BAGNO

Aggiungere CONDORFOS K 40 L ALIMENTAZIONE in ragione di 8,5 kg per ogni punto di acidità totale consumata rispetto al valore iniziale e per ogni 1000 l di soluzione.

Nel caso di rifacimento parziale o totale della vasca, in occasione, ad esempio, della rimozione dei fanghi accumulatisi, dopo avere riportato la soluzione nel bagno, riempire la vasca con acqua portandola al livello di lavoro e far circolare la soluzione per qualche minuto. Determinare il

punteggio di acidità totale e riportarlo al valore prefissato mediante CONDORFOS K 40 L FORMAZIONE in ragione di 13,5 kg per ogni punto mancante e per ogni 1000 l di soluzione.

### **MATERIALI DI COSTRUZIONE**

Tutto il materiale a contatto col CONDORFOS K 40 L può essere costruito in acciaio dolce, ad eccezione degli organi di riscaldamento che devono essere in acciaio inossidabile tipo AISI 316 e gli ugelli, preferibilmente, in acciaio inossidabile tipo AISI 304.

