

## CUBASE

ALKALINE STRIKE TECHNICAL **CYANIDE BASED**ALKALINO STRIKE TECNICO **BASE CIANURO**

Legor Group's alkaline copper is a cyanide based solution developed for technical plating operations by the means of rack plating. The processes can be generally classified as a copper strike. This cyanide copper strike bath is used to deposit a thin, adherent copper layer that can completely cover an active metal surface such as zinc, brass, zamak or steel prior to further plating operations. These subsequent plating operations typically consist of acid copper, bronze, palladium or nickel.

The maximum deposit thickness is typically in the range of 1.2-2.5 µm. Due to the absence of potassium hydroxide in the formulation, this electrolyte is an ideal copper electrolyte for the treatment of various zinc alloys (Zamak).



La soluzione di ramatura alcalina Legor Group è stata sviluppata per applicazioni tecniche e per deposizioni a telaio. È un processo chiamato anche ramatura strike. Questo bagno viene usato per depositare un sottile strato di rame in grado di ricoprire completamente e dunque di attivare superfici metalliche di zinco, ottone, zama o acciaio immediatamente prima di procedere con le operazioni di ricoprimento galvanico successive. Le operazioni galvaniche seguenti consistono normalmente in una ramatura acida, bronzatura, palladiatura o nichelatura.

Gli spessori massimi che si possono depositare stanno generalmente dentro ad un intervallo che varia da 1.5 a 2.5 µm. Grazie alla totale assenza di idrossido di potassio nella sua formulazione, questo elettrolita rappresenta la ramatura ideale per la lavorazione di leghe a base zinco quali la Zama.

## Features

- Cyanide copper strike bath
- No potassium hydroxide in the formulation
- Excellent for the pretreatment of zinc alloy
- Thickness range of 1.2-2.5 µm

## Caratteristiche

- Ramatura strike alcalina a base cianuro
- Formulazione esente da idrossido di potassio
- Ottimo per il pretrattamento su zama
- Spessori ottenibili nell'intervallo fra 1.2-2.5 µm



Working metal concentration: Concentrazione di lavoro ottimale:	35 g/l Cu
Chemical type: Forma chimica:	Alkaline - Alcalino
Hardness: Durezza:	55-110 HV



## SYSTEM COMPONENTS / COMPONENTI DEL PROCESSO ELETTROLITICO

MAKE-UP PRODUCTS  
PRODOTTI PER LA PREPARAZIONE

Codes:

**CUBALSC \***

Concentrated make-up kit for alkaline copper bath sold without cyanide and composed as follows:  
5 L total make-up = 100 L ready to use solution  
Kit make-up per ramatura alcalina venduto senza cianuro e composto come segue:  
5 L di make-up totali = 100 L di soluzione pronta all'uso

• **CUBALSC1 \*** 400 ml  
Make-up part 1 / Componente 1 del make-up

• **CUBALSC2 \*** 4 L  
Make-up part 2 / Componente 2 del make-up

• **CUBALSC3** 600 ml  
Make-up part 3 / Componente 3 del make-up

**To purchase locally / da acquistare localmente:****CUCN \***

Copper cyanide  
Rame cianuro

Quantity in Cu / Quantità in Cu metallo: 35 g/l

**KCN \***

Potassium cyanide to add to the make-up without cyanide / Cianuro di potassio da aggiungere al make-up venduto senza cianuri

Quantity / Quantità: 30 g/l

MAINTENANCE AND RECOVERY PRODUCTS  
PRODOTTI PER IL MANTENIMENTO E IL RIPRISTINO

Codes:

**CU1BR \***

Brightener 1 for alkaline copper  
Brillantante 1 per rame alcalino

5 L

**CU2BR \***

Brightener 2 for alkaline copper  
Brillantante 2 per rame alcalino

5 L

**CUMA**

Wetting agent for alkaline copper  
Antipuntinante per rame alcalino

5 L

**NOTE ON MAKE-UP PRODUCTS**

The make-up **does not contain copper cyanide and potassium cyanide** which will be added locally by the customer during the preparation of the ready-to-use plating solution.

*I make-up da noi forniti sono **privi di cianuro di rame e cianuro di potassio**. Questi sali dovranno essere aggiunti localmente dal cliente al momento dell'installazione.*