



Descrizione

La TIFOO Lacca di rame per metallizzazione è un rivestimento speciale di alta qualità a base di rame, progettato per la preparazione di superfici non conduttive per il trattamento galvanico.

Funge da strato di adesione e di base per una successiva ramatura elettrolitica e consente la metallizzazione di un'ampia varietà di materiali.

Con la TIFOO Lacca di rame per metallizzazione è possibile creare uno strato barriera galvanico che, dopo la ramatura acida (TIFOO Elettrolita di rame acido), può essere ulteriormente rivestito, ad esempio, con elettrolita al palladio TIFOO, elettrolita al nichel TIFOO, elettrolita all'oro TIFOO Chamaeleon/Midas o elettrolita all'argento TIFOO.

Campo di applicazione

La TIFOO Lacca di rame per metallizzazione è adatta per:

- Preparazione di materiali non conduttivi per il trattamento galvanico
- Metallizzazione di oggetti stampati in 3D, vetro, ceramica, gesso e molto altro
- Realizzazione di effetti decorativi in rame
- Modellismo, prototipazione, restauro e applicazioni tecniche

Materiali idonei

Plastica, vetro, ceramica, gesso, legno sigillato e altri materiali solidi non conduttivi.

Non idoneo per

Carta non sigillata o materiali fortemente assorbenti senza pretrattamento.

Applicazione

1. Preparazione della superficie

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di polvere e grasso. Si consiglia l'uso dello Sgrassatore galvanico TIFOO per la pulizia. I materiali assorbenti devono essere sigillati o primerizzati prima dell'applicazione.

2. Applicazione

Agitare accuratamente prima dell'uso per garantire una distribuzione uniforme delle particelle di rame. Applicare la TIFOO Lacca di rame per metallizzazione in strato sottile e uniforme con pennello, aerografo o pistola a spruzzo. Per le plastiche, l'adesione può essere migliorata utilizzando un primer adeguato.

3. Essiccazione

- Asciutto al tatto dopo circa 5 – 15 minuti
- Per strati resistenti, lasciare asciugare 24 – 72 ore a temperatura ambiente

Lo strato di vernice non è resistente all'abrasione. Manipolare i pezzi solo con guanti.



Avvertenze importanti

Attivazione della conducibilità:

La TIFOO Lacca di rame per metallizzazione da sola non crea una superficie permanentemente conduttiva. Per ottenere la piena conducibilità elettrica, il pezzo rivestito deve essere successivamente ramato galvanicamente utilizzando l'Elettrolita di rame acido TIFOO. Questo passaggio non deve essere effettuato su oggetti sensibili agli acidi.

Solo attraverso questa ramatura acida:

- vengono dissolti gli strati di ossido esistenti
- si forma uno strato metallico continuo di rame
- l'oggetto diventa completamente conduttivo
- il pezzo diventa idoneo per ulteriori trattamenti galvanici (es. nichelatura, doratura, cromatura)

Senza questo passaggio di attivazione galvanica non è possibile una successiva finitura affidabile.

Note generali:

- Applicare lo strato il più sottile possibile per preservare i dettagli (20 mL sono sufficienti per coprire fino a un metro quadrato).
- Lasciare asciugare completamente prima di ulteriori trattamenti galvanici.
- Non eseguire una successiva doratura con TIFOO Elettrolita Oro Flash su superfici in rame. Utilizzare TIFOO Elettrolita Oro Chamaeleon (galvanica a bagno) o Midas (galvanica a pennello/penna).
- Richiudere immediatamente il contenitore dopo l'uso.
- Non adatto a superfici soggette a forte sollecitazione meccanica.

Smaltimento

Non disperdere i residui del prodotto nelle fognature. I residui liquidi e i materiali contaminati devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi secondo le normative locali.

Consignes de sécurité

PERICOLO! Liquido e vapori infiammabili. Nocivo se ingerito o se inalato. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non disperdere nell'ambiente. In caso di incendio: utilizzare CO₂ o polvere estinguente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere al fresco. Conservare sotto chiave. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene: Polvere di rame (modificata con acido alifatico), Acetato di n-butile, Acetone.