



Descrizione

Il TIFOO Spray lacca di rame per metallizzazione è un rivestimento speciale a base di rame in forma aerosol, progettato per il rivestimento rapido e uniforme di superfici non conduttive.

Funziona come strato di adesione e di base per la successiva metallizzazione elettrolitica e consente la metallizzazione di un'ampia varietà di materiali.

Con lo Spray lacca di rame per metallizzazione è possibile creare uno strato barriera galvanico che, dopo la ramatura acida (TIFOO Elettrolito 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

Lo TIFOO Spray lacca di rame per metallizzazione è adatto 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. Agitare regolarmente durante l'applicazione. Spruzzare la lacca in strati sottili e uniformi da una distanza di circa 15 – 25 cm (sono preferibili più strati sottili rispetto a uno spesso).

Per le plastiche, l'adesione può essere migliorata utilizzando un primer adeguato.

3. Essiccazione

- Lasciare asciugare 10 – 15 minuti tra una mano e l'altra
- Essiccazione completa dopo 24 – 48 ore a temperatura ambiente

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



Avvertenze importanti

Attivazione della conducibilità:

Lo TIFOO Spray lacca di rame per metallizzazione da solo 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:

- Effettuare una spruzzatura di prova su una zona poco visibile prima dell'applicazione
- Applicare lo strato il più sottile possibile per preservare i dettagli. Uno strato troppo spesso può causare fessurazioni o perdita di definizione
- 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)
- Conservare il contenitore ben chiuso e, se necessario, pulire la valvola spruzzando brevemente dopo l'uso
- Non adatto a superfici soggette a forte sollecitazione meccanica

Smaltimento

Non disperdere i residui del prodotto nelle fognature. Smaltire le bombolette aerosol solo se completamente vuote tramite i canali di raccolta differenziata appropriati. I residui liquidi e i materiali contaminati devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi secondo le normative locali.

Indicazioni di sicurezza

PERICOLO! Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato. 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. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Utilizzare soltanto all'a-



perto o in luogo ben ventilato. Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare sotto chiave. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C / 122 °F. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Contiene: Acetone, Acetato di etile, Polvere di rame (modificata con acido alifatico), Acetato di n-butile.