

**Lackierung Altkupfer auf Edelstahl, Chrom, poliertem Aluminium, Messing, Kupfer im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische, chemische und witterungsbedingte Beanspruchung, mit CODU TEC 1K Hightech Haftgrund und MIPA Altkupfer Farblack**

## Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
2. Untergrundvorbereitung
3. Grundierung
4. Anstrich / Lackierung (2 Varianten zur Auswahl)
  - 4.1 Altkupfer glänzend
  - 4.2 Altkupfer seidenmatt
5. Wichtige Hinweise
6. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden

### 1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen und Spritzen

### 2. Untergrundvorbereitung

- ohne vorheriges Anschleifen!
- eine gründliche Reinigung ist ausreichend!

### 3. Grundierung mit CODU TEC 1K-Hightech Haftgrund

**CODU TEC 1K-Hightech Haftgrund** ist ein hochinnovativer, farbloser Haftgrund für die Lackierung von schwierigsten Metalluntergründen wie Eisen, Stahl, Edelstahl, Chrom, poliertem Aluminium, Messing, Kupfer, Zink usw. CODU TEC 1K-Hightech Haftgrund ermöglicht durch die hohe Transparenz die Überlackierung mit Klarlacken ohne Durchscheinen des Haftgrundes und ohne evtl. optisch störende Schleifspuren, zum Beispiel bei polierten Alufelgen, Edelstahl, Chrom etc.

### Vorgehensweise

**CODU TEC 1K-Hightech Haftgrund auf glatte ungeschliffene Flächen 1 x dünn aufspritzen oder streichen/rollen**

#### Besonderer Hinweis

Die Anzahl der Spritzgänge resultiert aus der zu egalisierenden Rauhtiefe des Untergrundes.

#### **Beispiel:**

- glatte Oberflächen = 1 Spritzgang
- gebürstetes, geschliffenes oder eloxiertes Aluminium = 2 Spritzgänge,

#### Rollen / Streichen

Ohne Druck gleichmäßig Untergrund benetzen. Nicht zu trocken auftragen, höhere Feuchte verbessert den Verlauf. Auf eine ausreichende und gleichmäßige Benetzung des Untergrundes ist zu achten. Bei rauen Oberflächen ist die Rauhtiefe auszugleichen.

**Ausreichende Trockenzeit einhalten**, da beim Streichen und Rollen mehr Material aufgetragen wird!!

## **Lackierung Altkupfer auf Edelstahl, Chrom, poliertem Aluminium, Messing, Kupfer im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische, chemische und witterungsbedingte Beanspruchung, mit CODU TEC 1K Hightech Haftgrund und MIPA Altkupfer Farblack**

### Trocknung

**Besonders wichtig: Auf vollständige Durchtrocknung des Haftgrundes achten!**

**Theoretisch** kann bei einer Schichtstärke von 5-7µm nach einer Trockenzeit von 1 Stunde überlackiert werden. Da die tatsächliche Schichtstärke in der Praxis jedoch fast immer wesentlich höher ist, **empfehlen wir eine Trockenzeit von mindestens 24 Stunden, besser sogar 48 Stunde einzuhalten.** Bei 2 Spritzgängen wird die Trockenzeit nochmals erheblich verlängert.

Niedrigere/höhere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit oder eine höhere Schichtstärke verzögern bzw. beschleunigen die Trocknung. Bei Anwendung im industriellen Bereich kann die Trockenzeit bei Einsatz von Wärmetrocknern bei 80 °C auf 10 Minuten verkürzt werden.

### Hinweise:

Bedingt durch die mögliche Vielzahl der metallischen Legierungen, verschiedenster Be- und Verarbeitungsverfahren und unbekannter Kontamination ist eine sorgfältige, aussagefähige Vorprüfung erforderlich.

### Reinigung der Arbeitsgeräte

Nach dem Gebrauch mit Reinigungsverdünnung oder Nitroverdünnung reinigen.

### Benötigte Materialien / Materialbedarf

#### **CODU TEC 1K-Hightech Haftgrund**

Schnellsuche im Shop

cd1k



#### **Ergiebigkeit / Verbrauch**

1 Liter reicht für ca. 10 - 14 m<sup>2</sup>

#### **Ergiebigkeit je Gebinde bei 1 Arbeitsgang**

1 Liter reicht für ca. 10 - 14 m<sup>2</sup>

5 Liter reicht für ca. 50 - 70 m<sup>2</sup>

400 ml Spraydose reicht für ca. 4 - 5,6 m<sup>2</sup>

Der Materialbedarf ist in der Praxis abhängig von der Verarbeitungsart, dem Spritzverlust und Art und Oberfläche der zu beschichtenden Teile.

## **4. Anstrich / Lackierung (seidenmatt oder glänzend)**

zwei Materialien zur Auswahl

### **4.1 Ausführung glänzend**

**Mipalux HS Kupfer-Farbe altkupfer, glänzend**

**Mipalux HS Kupfer-Farbe ist ein glänzender High-Solid Alkydharzlack für die hochwertige, witterungsbeständige und strapazierfähige Zwischen- und Schlussbeschichtung für beispielsweise Dachrinnen, Gitter, Verkleidungen an Dachgauben oder ähnliches. Unansehnliche verzinkte Flächen erhalten einen wetterfesten Anstrich mit gleichmäßigem Kupfereffekt.**

## **Lackierung Altkupfer auf Edelstahl, Chrom, poliertem Aluminium, Messing, Kupfer im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische, chemische und witterungsbedingte Beanspruchung, mit CODU TEC 1K Hightech Haftgrund und MIPA Altkupfer Farblack**

### **Eigenschaften:**

- Hohe Deckkraft, hohe Füllkraft, gute Kantenabdeckung
- Leichte und rationelle Verarbeitbarkeit, sehr guter Verlauf
- Hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit
- Lösemittelarm
- hoher Festkörperanteil - deshalb hohe Trockenschichtdicken
- lange Offenzeit bei gutem Trocknungsverhalten, deshalb ansatzfreier zu verarbeiten
- innen und außen
- Aromatenfrei

### **Vorgehensweise**

- 1 x **Zwischenlackierung** (streichen/rollen/spritzen) mit **Mipalux HS Kupfer-Farbe**
- **Trocknung über Nacht.**
  
- 1 x **Decklackierung**(streichen/rollen/spritzen) mit **Mipalux HS Kupfer-Farbe**
- **Trocknung über Nacht.**

### **Benötigte Materialien / Materialbedarf**

#### **Mipalux HS Kupfer-Farbe**

Schnellsuche im Shop

alkupferhs 

#### **Ergiebigkeit /Verbrauch**

- ca. 4,6 m<sup>2</sup> je kg pro Arbeitsgang (bei 60µm Trockenschichtstärke)

#### **Ergiebigkeit je Gebinde bei 2 Arbeitsgängen**

0,375 Liter reicht für 1,87 m<sup>2</sup>

0,750 Liter reicht für 3,75 m<sup>2</sup>

2,500 Liter reicht für 12,5 m<sup>2</sup>

## **4.2 Ausführung seidenmatt**

### **mit Mipa WBS Buntlack Kupferfarbe altkupfer, seidenmatt auf Wasserbasis**

**MIPA WBS Mipalux Buntlack** ist ein sehr hochwertiger, hochwetterbeständiger, gut verlaufender, blockfester, wasserverdünnbarer seidenmatter Alkydharzlack für außen und innen für hochwertige hochwertige Kupfereffekt Lackierungen wie z.B für Dachrinnen aus Zink. Außerdem für grundierte Metalluntergründe und mineralische Untergründe wie Beton und Mauerwerk, sowie für fest haftende Altanstriche auf Dispersions-oder Kunstharzbasis innen und außen.

### **Eigenschaften:**

- wetterbeständig nach VOB Teil C, DIN 18 363
- blockfest, lichteht
- wasserabweisend, verseifungsbeständig, hervorragender Verlauf
- wasserverdünnbar, geruchsarm, sicheres Haftvermögen

## Lackierung Altkupfer auf Edelstahl, Chrom, poliertem Aluminium, Messing, Kupfer im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische, chemische und witterungsbedingte Beanspruchung, mit CODU TEC 1K Hightech Haftgrund und MIPA Altkupfer Farblack

### Vorgehensweise

- 1 x **Zwischenlackierung** (streichen/rollen/spritzen) mit **MIPA WBS Mipalux Buntlack**
- **Trocknung über Nacht.**
  
- 1 x **Decklackierung**(streichen/rollen/spritzen) mit **MIPA WBS Mipalux Buntlack**
- **Trocknung über Nacht.**

### Benötigte Materialien / Materialbedarf

MIPA WBS Mipalux Buntlack

Schnellsuche im Shop

alkupferwbs 

### Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 12 m<sup>2</sup> je Liter pro Arbeitsgang (bei 60µm Trockenschichtstärke)

### Ergiebigkeit je Gebinde bei 2 Arbeitsgängen

0,750 Liter reicht für 4,5 m<sup>2</sup>

## 5. Wichtige Hinweise

Details zur Lackierung entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktinformationen.

Die angegebenen **Materialmengen** basieren auf unseren Erfahrungswerten. Abweichungen durch unterschiedliche Untergründe oder Verarbeitungsweisen sind möglich.


Die fertig lackierte Fläche ist am nächsten Tag hantierbar, jedoch wird die volle Belastbarkeit, wie bei fast allen Lacken, erst nach ca. 7 - 9 Tagen erreicht. Man sollte deshalb bis zur endgültigen Aushärtung noch etwas vorsichtig mit der Oberfläche umgehen.

**2K Materialien sollen innerhalb von 24 Stunden überstrichen werden.**

Bei längerer Zwischentrocknungszeit muss direkt vor dem nächsten Anstrich angeschliffen werden (Korn 240-280), da es sonst zu Haftungsproblemen kommt.

## 6. Wie finden Sie die Produkte im Onlineshop

[zum Shop](#)

Speichern oder drucken Sie diese Anleitung. Dann können Sie bequem aus der Anleitung alle Artikel über die Eingabe der  in die **Schnellsuche im Shop oben rechts** aufrufen.

Schnellsuche im Shop

Kürzel 

Wie funktioniert die Schnellsuche? >> [zur Erklärung](#)

Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf bestem Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Deshalb bitte immer auch noch die technischen Datenblätter der Hersteller beachten und bei Fragen zur Verarbeitung Rücksprache halten.