

Verarbeitungsanleitung / Technisches Merkblatt

CAIRCON – Metallschutzlack

Metallschutzlack von CAIRCON ist ein seidenglänzender, lösemittelhaltiger Lack für Metalle wie Stahl, Eisen, Aluminium und Zink im Innen- und Außenbereich. Er bietet dank aktiver Rostschutzpigmente und hochwertiger Harze langanhaltenden Schutz und verhindert effektiv Rost. Dieser Lack dient zugleich als Rostschutz, Grundierung, Zwischen- und Endanstrich.

Farbton VOR Verarbeitung durch Probeaufstrich auf Farbtonexaktheit überprüfen – nach Verarbeitung keine Reklamation/Umtausch möglich! Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne aus gleicher Lieferung bzw. mit identischer Chargennummer verwenden! Auch bei Ausbesserung in der Fläche muss Material/ Werkzeug mit der gleichen Konsistenz/und Chargennummer verwendet werden.

Schritt 1. Untergrundvorbereitung

- 1. Generell:** Lose Altanstriche und Rost entfernen. Anschleifen und bei Bedarf grundieren. Nicht zu lackierende Flächen abkleben. Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fettfrei und frei von Verunreinigungen sowie trennend wirkenden Substanzen, wie z.B. Algen, Moose, Harze, Wachse, Öle etc. sein. Wir empfehlen für eine gründliche Vorreinigung die Verwendung unseres **CAIRCON – Spezial Reinigers**.
- 2. Eisen und Stahl:** Rost, Walzhaut, Zunder und Schweißrückstände soweit mechanisch entfernen bis eine metallisch glänzende Fläche zu erkennen ist. Weiterhin sollten scharfkantige Kanten und Grate gerundet sein.
- 3. Zink:** Zinkflächen sollten sorgfältig mit einem speziellen Zinkreiniger als Untergrundvorbehandlung vorbereitet werden. Weiterhin sollten scharfkantige Kanten und Grate gerundet sein.
- 4. Aluminium:** Die Oberfläche mit Nitro-Universalverdünnung reinigen, anschließend mit einem Nylonvlies schleifen und abschließend wieder mit Nitro-Universalverdünnung reinigen, bis keine grauen Rückstände mehr im Lappen sind.

Schritt 2. Verarbeitung

- 1. Auftragsmethoden:** Das Material kann gestrichen oder gerollt werden. Für einen bequemen und gleichmäßigen Auftrag empfehlen wir die Verwendung einer **CAIRCON Bodenwalze**. Für eine gleichmäßige Optik immer frisch in frisch arbeiten. Beim Rollen das Material gleichmäßig auftragen (vorgegebenen Materialverbrauch einhalten) und im Kreuzgang nachrollen. Vor Gebrauch gut aufrühren.

Wichtig: Bitte vor dem Streichen größerer Flächen immer zunächst eine Probefläche anlegen und im trockenen Zustand Adhäsion / gewünschten Farbton prüfen.

- 2. Mehrschichtiger Auftrag:** Um Strukturstörungen zu vermeiden, sollte der Decklack anschließend nicht mehr bearbeitet werden. Der Anstrich sollte eine in sich geschlossene, homogene Farbschicht ohne Lunker und Fehlstellen ergeben. Nur so kann ein sicherer und langanhaltender Rostschutz gewährleistet werden. Nicht auf kunstharzlackierten Flächen verwenden! Der Lack kann mit Pinsel oder Rolle aufgetragen werden. Arbeiten Sie immer nass in nass, um Ansätze zu vermeiden.

Sofern zur Untergrundvorbereitung Produkte von Drittherstellern verwendet werden, ist sind deren Kompatibilität sowie das einwandfreie Endergebnis durch Anlegen einer Probefläche VOR der Beschichtung zu prüfen. Bei Einsatz von Fremdprodukten kann keine Haftung für ein ordnungsgemäßes Verarbeitungsergebnis übernommen werden.

Schritt 3. Reinigung der Werkzeuge

Eventuell verschmutzte Gegenstände mit Pinselreiniger und Verdünner reinigen.

Trockenzeiten

Bitte beachten: diese Zeiten gelten nur bei optimaler Lufttemperatur von 20-25°C und Luftfeuchtigkeit 40-60% und können bei Änderungen derselben variieren.

staubtrocken	überstreichbar	voll ausgehärtet
1-2 Stunden	8 Stunden	14 Tage (in dieser Zeit Fläche wegen Runzelbildung nicht überarbeiten)

Technische Daten

Glanzgrad	seidenglänzend
Zusammensetzung	Alkydharz, Lösemittel, Füllstoffe, Pigmente, Additive
Verbrauch	ca. 5-8qm/Liter pro Anstrich (doppelter Anstrich empfohlen)
Anwendungsbereiche	Metall im Außen- und Innenbereich
Verarbeitung	mit Rolle, Pinsel oder Sprühgerät
Verarbeitungstemperatur	auch bei niedrigen Temperaturen ab +5°C, ideal 15-23°C
Lagerfähigkeit	ca. 24 Monate bei sachgemäßer Lagerung von +5°C bis +25°C der nicht angebrochenen Gebinde. Vor Frost und Feuchtigkeit schützen.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Empfohlene Zusatzprodukte

Reinigung	CAIRCON - Spezial Reiniger
Werkzeuge	CAIRCON - Bodenwalze, CAIRCON - Pinsel Set
Ähnliche Produkte	CAIRCON - Metallschutzlack 4in1 Matt, CAIRCON - Metallfarbe