

# Technisches Merkblatt

## METALLSCHUTZLACK



### Anwendungsbereich

Glänzender Metallschutzlack für alle blanken, angerosteten oder mit Altanstrichen versehene Eisen-Metalle, sowie für Nicht-Eisenmetalle nach vorheriger Grundierung mit KRAUTOL ZINK- UND HAFTGRUND (Empfehlung im Außenbereich) oder KRAUTOL ALLGRUND (Empfehlung im Innenbereich). Z. B. für Gartenzäune, Gartenmöbel, Treppen- und Balkongeländer, Fenstergitter, Lampen, Rankgitter, Fenster etc. Aufgrund der materialtypischen Geruchsentwicklung von Alkydharzlacken ist die Verarbeitung im Innenbereich nur bedingt zu empfehlen.

### Produkteigenschaften

- Hervorragender Schutz vor Rost
- Sehr gute Haftung
- Witterungs- und UV-beständig
- Perfekter Verlauf
- Lösemittelhaltig

### Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26:

Klasse: B

Gruppe: 1-3, je nach Farbton

### Klassifizierung der Einsatzbereiche

Außen 1	Außen 2	Innen 1	Innen 2	Innen 3
+	+	0	0	0

(-) nicht geeignet / (o) bedingt geeignet / (+) geeignet

Einordnung nach klimatischen Bedingungen des Anwendungsbereichs. Bitte Technische Information „Klassifizierung der Einsatzbereiche“ beachten.

### Glanzgrade

Glänzend und Seidenmatt

### Dichte

ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

### Materialbasis

Alkydharz

### Verdünnung

Verarbeitungsfertig eingestellt

### Verarbeitungsart

Erstanstrich auf blankem Metall möglichst streichen. Nachfolgend streichen, rollen oder spritzen. Verarbeitungsfertig eingestellt. Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren.

Spritzauftrag (Airless/Aicoat-TempSpray):

Düse	0,009“–0,011“
Spritzdruck	180–200 bar
Verdünnung	unverdünnt
Materialtemp.	35°C

Spritzen ist in Lieferkonsistenz durch Materialerwärmung (TempSpray) mit Airless und Aicoat möglich.

### Das passende Werkzeug

Hochwertige Schaumstoff-Walzen und Pinsel für Kunstharz-Lacke.

### Die passende Grundierung

Unbehandeltes Eisenmetall mit KRAUTOL Rostschutzgrund grundieren. Unbeschichtete Hart-PVC und Nicht-Eisenmetalle mit KRAUTOL Zink- und Haftgrund oder KRAUTOL ALLGRUND vorbehandeln.

### Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von losen Teilen, Staub, Öl, Fett und sonstigen als Trennmittel wirkenden Substanzen sein. Intakte Altanstriche sorgfältig anschleifen und reinigen. Schadhafte und blätternde Altanstriche restlos entfernen. Kanten und nicht zu streichende Flächen sorgfältig abkleben. Die Arbeitsumgebung abdecken.

### Eisen- und Stahloberflächen:

Eisen und Stahl auf den Normreinheitsgrad SA 21/2 (Strahlen) oder ST3 (maschinell) gem. DIN EN ISO 12944-4 vorbereiten. Sehr glatte Flächen anschleifen. Verschmutzungen und trennende Substanzen mit Universalverdünnung entfernen.

### Oberflächen aus Aluminium (kein Eloxal):

Mit einem Kunststoffschleifvlies und Nitroverdünnung oder Phosphorsäure reinigen. BFS Merkblatt Nr. 6 beachten.

### Oberflächen aus Kupfer:

Kupfer mit Nitroverdünnung gut reinigen, anschleifen und sofort lackieren. BFS Merkblatt Nr. 6 beachten

**Oberflächen aus Zink und Hart-PVC:**

Zinkflächen/PVC mit einer 10%igen Ammoniaklösung unter Zugabe eines Netzmittels (Spülmittel) mit einem Kunststoffvlies (Spülschwamm) oder konfektionierten Zinkreiniger gründlich reinigen. BFS Merkblatt Nr. 5/22 beachten! Den entstehenden Schaum für einige Minuten einwirken lassen und danach gründlich abwaschen.

**Altanstriche:**

Altanstriche anschleifen und/oder anlaugen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen

**Anstrichaufbau****Eisen- und Stahloberflächen****PROFI Empfehlung:**

Für den professionellen und dauerhaften Rostschutz empfehlen wir, nach gründlicher Untergrundvorbehandlung, für den Innenbereich 1 und für den Außenbereich 2 Anstriche mit KRAUTOL ROSTSCHUTZGRUND.

Nach der Trocknung diesen leicht anschleifen und säubern. Anschließend 2 Deckanstriche mit KRAUTOL METALLSCHUTZ GLANZ-LACK ausführen.

**Schnelle Lösung:**

Nach der Untergrundvorbehandlung und Entfernung von losen Rostteilen 2 Schichten KRAUTOL METALLSCHUTZ GLANZ-LACK auftragen. Trocknungszeit nach jedem Anstrich beachten.

**Oberflächen aus Aluminium, Kupfer, Zink und Hart-PVC/Kunststoff:**

Auf zinkhaltigen Untergründen zwei, auf Kupfer, Aluminium und Hart-PCV ein Anstrich mit KRAUTOL ZINK- UND HAFTGRUND (Empfehlung im Außenbereich) oder KRAUTOL ALLGRUND (Empfehlung im Innenbereich) durchführen. Anschließend 2 Schichten KRAUTOL METALLSCHUTZ GLANZ-LACK auftragen. Trocknungszeit nach jedem Anstrich beachten.

**Verbrauch**

Ca. 90 ml/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Auf rauen Flächen entsprechend mehr. Den exakten Verbrauch bitte mittels einer Probebeschichtung ermitteln.

**Trocknung**

Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte Oberflächentrocken nach ca. 4 - 5 Stunden. Überstreichbar nach 8 Stunden. Endfestigkeit nach 5 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

**Reinigung der Werkzeuge**

Mit Terpentinersatz

**Lagerung**

Dicht verschlossen, zwischen 5 – 25° C, an einem gut belüfteten, trockenen Ort und entfernt von Hitze, Zündquellen und direktem Sonnenlicht lagern.

**Bitte beachten****Glanz-Lack:**

Achtung. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Unter Verschluss aufbewahren. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Matt-Lack:**

Achtung. Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Unter Verschluss aufbewahren. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter A2/P2 verwenden. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Enthält Neodecansäure, Cobaltsalz Phthalsäureanhydrid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Allergiker-Hotline**

+ 49 (0) 800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

**GISCODE für Beschichtungsstoffe**

BSL20

**Produktcode für Farben und Lacke (veraltet)**

M-LL01

Stand: 01/2018

Dieses Merkblatt ist auf der Basis des Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt. Im Hinblick auf die Vielzahl der möglichen Anforderungen und Bedingungen am jeweiligen Objekt bleiben jedoch Ihre Prüfpflichten als Verwender auf die konkrete Eignung unseres Produktes/ unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unberührt. Gültigkeit hat dabei nur das Technische Merkblatt in seiner neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich daher bitte stets über die Aktualität dieser Fassung auf [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)

**VOC-Gehalt**

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/i): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 470 g/l VOC.

**Entsorgung**

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

**Gebindegrößen**

**Glanz-Lack:**

	300 ml	750 ml	2,5 l
Weiß	•	•	•
Silber	•	•	•
Schwarz	•	•	•
Dunkelgrün	•	•	
Braun	•	•	
Rot	•	•	
Blau	•	•	
Gold	•	•	

**Matt-Lack:**

	300 ml	750 ml	2,5 l
Schwarz	•	•	•
Weiß	•	•	
Hellgrau	•	•	
Dunkelgrau	•	•	
Dunkelgrün	•	•	
Braun	•	•	

Stand: 01/2018

Dieses Merkblatt ist auf der Basis des Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt. Im Hinblick auf die Vielzahl der möglichen Anforderungen und Bedingungen am jeweiligen Objekt bleiben jedoch Ihre Prüfpflichten als Verwender auf die konkrete Eignung unseres Produktes/ unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unberührt. Gültigkeit hat dabei nur das Technische Merkblatt in seiner neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich daher bitte stets über die Aktualität dieser Fassung auf [www.krautol.de](http://www.krautol.de).