



Technisches Merkblatt

HAMMERSCHLAGLACK

Anwendungsbereich

Metallschutzlack mit Hammerschlag-Struktur für alle blanken, angerosteten oder mit Altanstrichen versehene Metalle, sowie für Nicht-Eisenmetalle nach vorheriger Grundierung mit KRAUTOL ZINK- UND HAFTGRUND (Empfehlung im Außenbereich) oder KRAUTOL ALLGRUND (Empfehlung im Innenbereich). Z. B. 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
- kaschiert kleine Unebenheiten
- sehr gute Haftung
- Witterungs- und UV-beständig
- Auch auf vielen anderen grundierten Untergründen als Effektlack einsetzbar

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.

Dichte

ca. 1,4 g/cm³

Materialbasis

Alkydharz

Verdünnung

Verarbeitungsfertig eingestellt

Verarbeitungsart

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

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 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 HAMMERSCHLAG-LACK ausführen.

Schnelle Lösung:

Nach der Untergrundvorbehandlung und Entfernung von losen Rostteilen 2 Schichten KRAUTOL HAMMERSCHLAG-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-PVC einen Grundanstrich mit KRAUTOL ZINK- UND HAFTGRUND (Empfehlung im Außenbereich) oder KRAUTOL ALLGRUND (Empfehlung im Innenbereich) durchführen. Anschließend 2 Schichten KRAUTOL Hammerschlaglack auftragen. Trocknungszeit nach jedem Anstrich beachten.

Verbrauch

Ca. 90 ml/m² 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 12 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

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. Die Eigenschaften des Aluminiumpulvers sind durch die Phlegmatisierung verändert, weshalb die Entzündungsgefahr verringert ist. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Enthält 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

VOC-Gehalt

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/i): 500 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 430 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.

Gebindegrößen

	300 ml	750 ml	2,5 l
Schwarz	•	•	•
Silbergrau	•	•	•
Dunkelgrün	•	•	•
Dunkelgrau	•	•	
Kupfer	•	•	
Dunkelblau	•	•	

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.