

LISOPA ACR Metallic Lackfarbe

I. Materialbeschreibung

LISOPA ACR Metallic Lackfarbe ist ein rasch trocknender Zweikomponenten-Lack auf Hydroxiacrylat-Isocyanat-Basis. Der ausgehärtete Lackfilm zeigt gute Kratzfestigkeit und hohe Dauerelastizität. Er ist gut beständig gegen Wasser, Benzin, Haushaltsreinigungsmittel, Öl, Fett und viele andere chemische Medien. Die Haftung auf Stahl, Aluminium, Zink und einigen Kunststoffen, wie z.B. Hart-PVC, ist hervorragend. Nach sorgfältigem Anschleifen können auch Kunststoff- und Schichtstoffplatten lackiert werden. In der Freibewitterung weist die LISOPA ACR Metallic Lackfarbe eine hohe Kreidungs- und Gilbungsresistenz auf.

Glanzgrade	hochglänzend, seidenglänzend, seidenmatt
Farbtöne	RAL 9006, RAL 9007
Gebindegrößen	8 kg und 24 kg

II. Anwendungsbereich

Auf Grund der Vielzahl an positiven Eigenschaften ist auch der Anwendungsbereich breit gefächert. LISOPA ACR Metallic Lackfarbe eignet sich z.B. für die Lackierung von Bau- und Landmaschinen, Nutzfahrzeugen, Fassaden-Decken- und Wandverkleidungen aus Metall, Kunststoff- und Metallfenster, Heizkörper, Boots- und Schiffsaufbauten sowie Geräte und Maschinen. Auch MDF-Platten lassen sich problemlos lackieren.

III. Physikalische Daten (verarbeitungsfertige Mischung)

Viskosität (nach DIN 53211)	50 DIN-sec.-4mm; je nach Glanzgrad
Flammpunkt nach DIN 51755	25° C
Gefahrenklasse (VbF)	entfällt
Zündgruppe VDE 0165	G 3
Kennzeichnungspflicht gem. GefStoffV	entzündlich
Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Abfallschlüsselnummer	08 01 02

IV. Verarbeitungstechnische Daten

Mischungsverhältnisse

in Gewichtsteilen (kg)	8 : 1
in Volumenteilen (Ltr.)	9 : 1

Druckluft-Spritzen

Viskosität n. DIN 53211	15 - 20 DINsec.; 15 bis 20% verdünnt
Düse	1,2 – 1.5 mm
Spritzdruck	4 - 5 bar

Airless-Spritzen

nicht empfehlenswert, kann zu Wolkenbildung führen.

Härter

LISOPA Härter ACR lichtbeständig H7020

Verdünnung

LISOPA DD Verdünnung All V1020

Topfzeit

ca.8 Stunden

Trockenzeiten (bei 23°C und 55 % Luftfeuchtigkeit)

staubtrocken	nach 20 bis 30 Minuten
klebefrei	nach 60 bis 90 Minuten
montierbar	nach 24 bis 36 Stunden
voll belastbar	nach 7 bis 10 Tagen

Ergiebigkeit

10 bis 12 qm/kg (ohne Overspray-Verlust)

LISOPA ACR Metallic Lackfarbe



V. Verarbeitungstechnische Richtlinien

1. Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber und fettfrei sein. Korrosionsrückstände und Zunder sind mechanisch oder chemisch zu entfernen. Rückstände von Öl, Fett, Trennmittel usw. mit geeigneten Reinigern restlos entfernen.

2. Grundieren

Stahl und Eisen: Bei Außenanwendung und in Feuchträumen 1 bis 2x mit LISOPA ACR Rostschutzgrund nach Vorschrift grundieren und trocknen lassen. Für trockene Innenräume ist ein Korrosionsschutzgrund i.d.R. nicht notwendig.

Aluminium: LISOPA ACR Metallic Lackfarbe haftet auf allen bekannten Aluminiumsorten ausgezeichnet. Deshalb ist bei Anwendung in trockenen Innenräumen eine zusätzliche Grundierung nicht notwendig. Für die Anwendung im Außenbereich und in Feuchträumen sollte mit LISOPA ACR Rostschutzgrund, LISOPA Epoxi Primer grundiert werden. Die Erfahrung hat gezeigt, dass bei einigen Aluminiumsorten eine Feuchtigkeitsbelastung des Anstrichaufbaus zur totalen Enthftung des Lackfilms führt. Durch Osmose dringt Feuchtigkeit durch die Lackfläche an die Aluminiumoberfläche und bildet dort eine „Antihftschicht“. Dieser Haftungsverlust ist zwar nur temporär kann aber bei mechanischer Belastung und bei Dauerbelastung zu Haftungs Schäden führen. Deshalb sollte bei Objekten, die einer Feuchtigkeitsbelastung; Innen und Außen, ausgesetzt sind, das Aluminium mit LISOPA ALU Wash Primer nach Vorschrift dünn vorbehandelt werden. Anschließend dann mit LISOPA ACR Rostschutzgrund oder LISOPA Epoxi Primer zwischenlackieren.

Zink und verzinktes Eisen: Auch auf Zinkuntergründen hat LISOPA ACR Metallic Lackfarbe eine ausgezeichnete Haftung. Bei normaler Innenanwendung und in nur wenig der Witterung ausgesetzten Bereichen ist eine zusätzliche Grundierung nicht unbedingt notwendig. Bei Objekten die ständig der Witterung ausgesetzt sind und in Innenräumen, die stark feuchtigkeitsbelastet und/oder alkalischen, sauren oder anderen aggressiven Medien ausgesetzt sind, sollte mit LISOPA ACR Rostschutzgrund oder LISOPA Epoxi Primer grundiert werden.

Kunststoffe und Schichtstoffplatten: Flächen mattschleifen und entstauben. Evtl. mit LISTAL NC Verdünnung sorgfältig abwaschen.

MDF-Platten: Mit LISTAL UNI Füller nach Vorschrift satt füllen, nach ausreichender Trocknung sauber schleifen und entstauben.

3. Decklackieren

LISOPA ACR Metallic Lackfarbe wird vor der Verarbeitung mit LISOPA Härter ACR lichtbeständig H7020 im angegebenen Mischungsverhältnis intensiv gemischt und anschließend verdünnt. Danach sind sie sofort verarbeitbar. LISOPA ACR Metallic Lackfarbe sollte ausschließlich mit der Druckluftpistole appliziert werden. Der Auftrag erfolgt gleichmäßig dünn, um „Wolkenbildung“ zu vermeiden. Unterschiedliche Auftragsmengen ergeben unterschiedliche Farbtöne. LISOPA ACR Metallic Lackfarbe können nach einer Abluftzeit von 5 bis 10 Minuten auch bei 80° bis 120°C eingebrannt bzw. forciert getrocknet werden. Eine weitere Lackierung ist innerhalb 24 Stunden möglich. Bei zu langer Zwischentrockenzeit müssen die Flächen vorher nochmals geschliffen werden.

Zur weiteren Information lesen Sie bitte auch die anderen technischen Merkblätter hier für die Verwendung genannten Produkte.

Dieses Merkblatt dient zur Unterrichtung und Beratung. Aufgrund der Vielzahl an Untergrundmaterialien und Anwendungsmöglichkeiten besteht keine Verbindlichkeit. Die Angaben entbinden den Käufer und Verwender nicht von der Prüfung unserer Produkte auf Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung und von der Beachtung der Schutzrechte Dritter.