

LISOPA KH Colorgrund M

I. Materialbeschreibung

LISOPA KH Colorgrund M ist eine schnelltrocknende Korrosionsschutzgrundierung für Stahl und Eisen, die in ihren Eigenschaften mit LISOPA KH Colorgrund M vergleichbar ist. Er findet vorwiegend dort Verwendung, wo für den Objektschutz ein Zweifach-Aufbau, bestehend aus Grund und Lack, ausreichend wäre, die Deckkraft des Decklacks jedoch aus technischen Gründen nicht ausreicht. Das sind bekanntermaßen die Farbtöne gelb, orange, rot einige Blau- und Grüntöne, sowie weiß. Die Farbtöne von LISOPA KH Colorgrund M werden bewusst nicht exakt nach der RAL-Karte nuanciert, um dem Verarbeiter bei der Überlackierung eine bessere Kontrollmöglichkeit zu geben. LISOPA KH Colorgrund M zeichnet sich aus durch rasche Trocknung, schnelle Überlackierbarkeit, ausgezeichnete Haftung auf Stahl und Eisen, hohe Dauerelastizität, sehr guten Korrosionsschutz und Wetterbeständigkeit. Der Grundierfilm ist hochziehbeständig beim Überlackieren mit Lacken, die z. B. Ester als Lösungsmittel enthalten.

Glanzgrade	matt
Farbtöne	ausgewählte Buntfarbtöne nach RAL-Farbkarte
Gebindegrößen	30 kg

II. Physikalische Daten

Viskosität nach DIN 53 211	100 sec. 4mm
Flammpunkt	> 25°C
Gefahrenklasse (VbF)	entfällt
Zündgruppe VDE 00165	G 3
GefStoffV	entzündlich
ADR/RID	entfällt
Lösungsmittelanteil	TA-Luft Kl. II = <. 19 % Kl. III = ca. 8 %
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2 (Selbsteinstufung)

III. Verarbeitungstechnische Daten

Streichen/Rollen	
Viskosität	unverdünnt
Geräte	Flachpinsel bzw. Velourroller
Druckluft-Spritzen	
Viskosität	25 – 35 DIN-sec. 4 mm
Düse	1,7 bis 2,5 mm
Spritzdruck	4 – 5 bar
Airless-Spritzen	
Viskosität	50 – 70 DIN-sec. 4 mm
Materialdruck	120 bar
ESTA-Spritzen	Nach Einstellen der Leitfähigkeit gemäß den Forderungen des jeweiligen Anlagenherstellers ist ESTA-Verarbeitung möglich.
Trockenzeiten	
staubtrocken	nach 20 Min.
überlackierbar	nach 90 Min.
Ergiebigkeit	ca. 7 qm/kg (ohne Overspray-Verlust)
Verdünnung	LISOPA KH Verdünnung A II V 4010

LISOPA KH Colorgrund M



IV. Verarbeitungstechnische Richtlinien

1. Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss sauber, fett- und rostfrei sein. Rost und Zunderschichten mechanisch entfernen. Evtl. sandstrahlen. Öl- und Fettrückstände mit geeignetem Entfettungsmittel restlos entfernen.

2. Grundanstrich

LISOPA KH Colorgrund M ist nur für Eisenuntergründe eignet. Auf Zink und Aluminium wird keine Dauerhaftung erzielt. In der Regel sind 50 my Trockenfilmstärke für guten Korrosionsschutz ausreichend und durch einmaligen Arbeitsgang zu erzielen. Für erhöhten Korrosionsschutz und bei rauen Untergründen zweimal grundieren.

3. Decklackieren

Optimaler Objektdauerschutz ist nur in Verbindung mit einem abschließenden Decklack zu erreichen. Als Decklacke sind fast alle lufttrocknenden Kunstharzlackfarben, wie z. B. LISOPA KH Lackfarbe, einzA KH Lackfarbe oder einzA Maschinenlackfarbe geeignet. Als besonders rasch trocknenden Deckanstrich empfehlen wir LISOPA AC Industrielackfarbe zu verwenden.

Sofern die Trockenfilmstärke der Grundschrift 50 my nicht überschreiten, ist auch ein Überlackieren mit LISOPA 2K ACR Lackfarben möglich. Als Zwischentrockenzeit muss mindestens 48 Stunden eingehalten werden.

Zur weiteren Information lesen Sie bitte auch die anderen technischen Merkblätter der hier zu 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.