



Heinz Schaber
Beratung & Handel
AT - 4980 Antiesenhofen, Rieder Straße 19
UID: ATU57401519
ARA-Lizenznummer: 20521

Tel.: +43 664 73914377
Mail: office@farben-lacke.at
Web: www.farben-lacke.at
www.bootslack-profi.at
www.billigspray.at

Technische Info

2K-PU-Grundierfüller

Produkt / Gebrauch

Lösungsmittelhaltiger 2K-PU-Grund mit Zinkphosphat.

Hochwertige 2K-PU-AC-Grundierung mit aktivem Korrosionsschutz und ausgezeichneter Haftung auf Stahl, verzinkten Untergründen, Aluminium, GfK und Polyester etc..

Überlackierbar mit 1K und 2K-Lacken. Einsetzbar als Haftvermittler, Grundierung und Grundierfüller. Chromat- und bleifrei. Naß-in-Naß-Verarbeitung möglich.

Temperaturbeständigkeit: Kurzzeitbelastung 180°C Dauerbelastung 150°C

VOC g/lit: 533,0

Gebinde: hellgrau (und Sonstige) K I

Härter: **PU SP** 10:1

Verbrauch ca.: 0,15 – 0,20 kg / m² / 40 µm je nach Auftragsverfahren und Oberflächenstruktur

Eigenschaften

- rasante Trocknung
- gute Füllkraft
- aktiver Korrosionsschutz (Zinkphosphat)
- ausgezeichnete Haftung
- überlackierbar mit 1K- und 2K-Lacken
- Naß-in-Naß-Verarbeitung

Trocknung 50 µm / 65% rLf.	staubtrocken	griffest	montagefest	überlackierbar
Objekttemperatur 20°C	25 – 30 min	50 – 60 min	5 – 6 h	50 – 60 min
Objekttemperatur 60°C			30 min	30 min

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss frei von Fett, Öl, Staub, Rost und sonstigen trennenden Verunreinigungen sein. Es ist auf eine trockene Oberfläche zu achten. Silikonreste führen zu Verlaufsstörungen.

Eisen, Stahl

Reinigen mit **Vlies**, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten mit **Silikonentferner**.

Zink

Reinigen mit **Vlies** und **Zinkreiniger**.

Aluminium

Reinigen mit **Vlies** und entfetten mit **Silikonentferner**.

Aufbauvorschläge

Eisen, Stahl, Zink, GfK, Polyester

Grundierung:	2K-PU-Grundierfüller	30 – 40 µm
	für höhere Korrosionsschutzanforderungen:	60 – 80 µm
Decklackierung:	2K-PU-Lack	50 – 60 µm

Aluminium

Grundierung:	2K-PU-Grundierfüller	20 – 25 µm
Decklackierung:	2K-PU-Lack	50 – 60 µm

Bei der Verwendung als Haftvermittler auf Hart-Aluminium: Schichtstärke von 20 – 25 µm einhalten.

Verarbeitung

Vorbereitung

Material mittels geeignetem Rührgerät (Bohrmaschine mit Rührquirl) gut aufrühren und mit Härter mischen.

Härter	MV Gew.	MV Vol.	Topfzeit
PU SP	10 : 1	~ 7 : 1	8 – 9 h

Auftragsverfahren	Druck (bar)	Düse (mm)	Arbeitsgänge	Verdünnung	DIN 4 mm
Fließbecher / HVLP	2 – 2,5	1,5 – 1,8	2 – 3	15%	20 – 30 sek
Airless	100 – 120	0,28 – 0,33	1 – 2	5%	50 – 60 sek

Zum Erreichen höherer Schichtdicken (Verwendung als Grundierfüller mit einer Schichtdicke größer als 60 µm), angegebene Verdünnungszugabe um 5 % reduzieren und größere Düse verwenden (bis 2 mm).

Zur Verwendung als Haftvermittler (Schichtdicke 20 - 25 µm) angegebene Verdünnungszugabe um 10 % erhöhen und kleinere Düse verwenden (1,3 - 1,5 mm).

Verdünnung

Verdünnung AC-PU-UN

Werkzeuge

Luftspritzen, Airless

Reinigung

Sofort nach Gebrauch mit **Verdünnung** oder **Nitroverdünnung**.

Bedingungen bei Applikation

Luftfeuchtigkeit:	max. 80%
Temperatur:	Luft: 12 – 30°C
	Untergrund: 12 – 30°C
	Material: 15 – 25°C

Unpassende Bedingungen bei Applikation

Temperaturen unter +12°C und über +35°C; direkte Sonneneinstrahlung; starker Wind

Anmerkung: Trocknungseigenschaften sind von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Schichtstärke abhängig. Niedrige Temperatur, hohe Luftfeuchtigkeit, sowie hohe Schichtstärken verlängern die Trockenzeit.

Sonstiges

Aufgrund der Vielzahl am Markt befindlicher Legierungen sollte grundsätzlich eine Vorprüfung auf dem jeweiligen Untergrund erfolgen, um sicherzustellen, dass die jeweilige Vorbehandlung eine ausreichende Haftung gewährleistet.

Sicherheitsdatenblatt beachten.

Selbstentzündung

Mit lösungsmittelhaltigen Anstrichstoffen bzw. Verdünnungen getränkte oder verunreinigte Putzlappen, Tücher, Reinigungspapiere, Vliese, Pinsel, etc., neigen bekannterweise zur Selbstentzündung und müssen daher in Behältern aus nicht brennbarem Material mit ebensolchem dichtschießenden Deckel, oder in mit Wasser gefüllten Behältern aufbewahrt werden. Nach Betriebsschluss sind diese ins Freie zu bringen.

Lagerung

Vor Frost schützen (über + 5°C). Im gut verschlossenen Originalgebilde. Nicht der direkten Sonne und zu hoher Wärme aussetzen (kein Heizraum). Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Haltbarkeit ungeöffnet : 36 Monate.

Diese technische Beschreibung hat den Zweck, den Kunden über die Qualität des Produktes zu informieren. Die hier angeführten Daten entsprechen unserem besten Wissen und den aktuellen Stand der Technik. Die hier gemachten Angaben bedürfen eigener Untersuchungen und Tests durch den Kunden. Der Kunde bzw. Verarbeiter hat sicherzustellen, dass diese Beschreibung nicht durch eine Neuauflage geändert oder ersetzt worden ist.