

PROSOL 2K HS-Schleiffüller (4:1) »ProFill«

(hellgrau / dunkelgrau)
- hochfüllend, exzellent schleifbar

Beschreibung:

- 2K-Acryl-Grundier- und Schleiffüller (VOC-konform) mit hohem Festkörperanteil (High-Solid).
- Für alle gängigen Lackierarbeiten in der Lackiererei, von Kleinteilen (Spot-Repair) bis zur Komplettlackierung.
- Hochfüllend und exzellent schleifbar.
- Schichtstärke gesamt bis 180 µm möglich.
- Flexible Einsatzmöglichkeiten, einfache Verarbeitung und guter Verlauf.
- Füller in 2 Farbtönen (hellgrau, dunkelgrau) verfügbar und untereinander mischbar – Graustufensystem.
- Optimal geeignet als Untergrund für alle von PROSOL freigegebenen Decklack-Systeme (Konventionell und Wasserbasis).

Anwendungsbereich:

Für professionelle Lackierfachbetriebe und hochwertige Pkw- und NfZ-Lackierungen.

Geeignete Untergründe:

Zur Anwendung auf:

	Tragfähige Lackschichten, Stahl/Eisen (FE)	Verzinkter Stahl (ZN)	Aluminium
Untergrund-vorbereitung	Schleifen mit P220 – P280	Reinigen mit Silikonentferner	Reinigen mit Silikonentferner
	Reinigen mit Silikonentferner	Schleifen mit P220 – P280	Schleifen mit P220 – P280
		Reinigen mit Silikonentferner	Reinigen mit Silikonentferner
		Haftvermittler für Metalle*	Haftvermittler für Metalle*

*Bei verzinkten Untergründen und Aluminium empfehlen wir unseren Haftvermittler für Metalle als Vorbehandlung, aufgrund der vielen unterschiedlichen Aluminium-/Zink-Qualitäten auf dem Markt. Ohne die Vorbehandlung mit Haftvermittler für Metalle ist eine Haftprüfung erforderlich.

*Haftvermittler für Metalle kann mit einem getränkten Tuch oder mit Spritzpistole aufgetragen werden. Füller muss innerhalb von 7-10 Min. aufgetragen werden. (Nicht länger warten als 15 min.). Bitte beachten Sie das Technische Merkblatt: Haftvermittler für Metalle.

Verarbeitungshinweise:

Es wird dringend empfohlen im System zu arbeiten und nur freigegebene Härter und Verdünnungen zu verwenden.

Für Kleinteile kann der PROSOL Härter für »ProFüller« kurz/fast für eine schnellere Trocknung verwendet werden

Besondere Hinweise:

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt.

Materialdaten:

Materialbasis/Typ:	Füller: 2K Acrylat Bindemittel Härter: Polyisocyanate Verdünnung: Mischung Organischer Lösungsmittel
Farbton:	hellgrau, dunkelgrau
Glanzgrad:	seidenmatt
Dichte der Komp. A:	1,028–1,118 kg/l
VOC:	2004/42/II B (c) (540) 530 Der VOC EU-Grenzwert für diesen Produkttyp (Kategorie II B (c)) in gebrauchsfertiger Form liegt bei 540 g/l. VOC für dieses Produkt (gebrauchsfertig) beträgt 530 g/l.
Theoretische Ergiebigkeit:	ca. 10 m ² / l Die praktische Ergiebigkeit ist abhängig von mehreren Faktoren, z. B. Oberflächenstruktur- und form, Auftragsmethode, Druck und Applikationsumstände.
Verarbeitungsbedingungen:	Ab +10°C und bis 80% rel. Luftfeuchtigkeit. Für ausreichend Zu- und Abluft sorgen. 2K Materialien reagieren auf Feuchtigkeit. Behälter und Werkzeuge müssen absolut trocken sein. Vor der Anwendung sollten die Produkttemperatur, die Spritzkabinentemperatur und die Objekttemperatur auf ca. 20°C eingestellt werden. Eine Verarbeitung bei unter 18°C wird nicht empfohlen. Niedrige Anwendungstemperaturen können die Verarbeitungseigenschaften und das Spritzergebnis beeinträchtigen.
Haltbarkeit/Lagerung:	2 Jahre im ungeöffneten Zustand bei ca. 20°C. Vor Frost, Hitze, Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen Ort aufbewahren. Empfohlener Temperaturbereich zur Lagerung und für den Transport: +10 bis +30°C. Vermeiden Sie zu hohe Temperaturschwankungen. Nicht unter 5°C lagern.
Reinigung der Werkzeuge:	Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Verdünnung reinigen.
Entsorgung:	Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein.

Anwendung:**Mischungsverhältnis nach Volumen**
(Lack : Härter : Verdünnung)**4 : 1 : 10-15%**
PROSOL Härter für »ProFüller« **normal/standart**
PROSOL Härter für »ProFüller« **kurz/fast**
PROSOL Verdünnung für »ProReihe« **normal/standard****Mischungsverhältnis nach Gewicht**
(Lack : Härter : Verdünnung)**100 g : 16 g : 7-11 g**
PROSOL Härter für »ProFüller« **normal/standart**
PROSOL Härter für »ProFüller« **kurz/fast**
PROSOL Verdünnung für »ProReihe« **normal/standard****Topfzeit**
der Mischung bei 20 °C

1 Std.

**Viskosität (RFU):**
DIN 53211 ϕ 4 mm / 20 °C

26 - 32 Sek.

**Auftragsverfahren**
SpritzEinstellungen**Spritzpistole:** Fließbecher
Düse (mm): 1,6 – 1,8
Arbeitsdruck (bar): 2,0 – 2,5*Die Angaben des Pistolenherstellers sind zu beachten.***Verarbeitung**
Spritzgänge/Schichten2 - 3 Schichten mit 50 - 90 μ m pro Schicht**Verarbeitung**
Schichtdicke120 - 180 μ m gesamt bei 2 – 3 Schichten**Ablüftzeiten**10 – 15 Min. bei 20°C zwischen den Schichten
10 – 15 Min. bei 20°C vor Ofentrocknung oder IR-Trocknung (forcierter Trocknung)*Die genannten Ablüftzeiten gelten für beide Härter (normal/standard und kurz/fast)
Ablüftzeiten variieren jedoch je nach aufgetragener Gesamtschichtstärke***Trocknungszeit**
bei X °C**Mit PROSOL Härter für »ProFüller« normal/standard**

Objekttemp.:		Getrocknet/schleifbar nach:
20°C		4 – 5 Std.
40°C		60 Min.
60°C		30 Min.

Mit PROSOL Härter für »ProFüller« kurz/fast

Objekttemp.:		Getrocknet/schleifbar nach:
20°C		4 Std.
40°C		45 Min.
60°C		25 Min.



**Trocknungszeit IR
(Infrarot-Kurzwelle)**

Abstand zum Objekt ca. 70 - 80 cm
Achtung: Ablüftzeiten von 10 - 15 Min. vor der IR-Trocknung sind einzuhalten

Getrocknet/schleifbar nach: 10 – 15 Min. (starke Leistungsstufe)



Trocken-Schleifen

P360 – P600



**Weitere Bearbeitung
(Überlackierbarkeit)**

Mit allen bei PROSOL erhältlichen und freigegebenen Lacksystemen.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für ein konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte und ähnliches dienen lediglich der allgemeinen Information. Sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikationen) dar. Etwaige Schutzrechte, sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig.