

# HAERACRYL 1K-Kunststoffgrundierung

**R002950**



**Beschreibung:** Einkomponentige, lösemittelhaltige Grundierung für die industrielle Lackierung von Kunststoffteilen aus z. B. PS und ABS. Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende Haftung, rasche Trocknung, schneller mechanischer Belastbarkeit und sehr guter Schleifbarkeit aus. Das Produkt ist mit vielen 2K-Lacken überlackierbar.

**Bindemittelbasis:** Polyacrylatharz-Kombination

**Empfohlene Anwendung:** Als Grundierung für Kunststoffteile aus PS, ABS, und diverse andere Kunststoffe z.B. für medizinische Geräte, Haushaltsgeräte, Maschinengehäuse ...

## Produktspezifische Daten

**Farbton:** weiß

**Glanzgrad:** matt

**Lieferviskosität:** ca. 110 s 4mm DIN-Auslaufbecher

**Festkörper:** ca. 57 Gew.-% nach DIN EN ISO 3251

**Dichte:** ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup> nach DIN EN ISO 2811-1

**Lagerfähigkeit:** 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde, Lagertemperatur zwischen 5 - 25 °C.

## Verarbeitungsrichtlinien

**Vorbereitung:** gut aufrühren

**Verdünnung:** Spezialverdünnung für Kunststofflacke V001295

**Trägermaterial:** ABS, PS, diverse andere Kunststoffe, Holz, MDF.

**Untergrundvorbehandlung:** die zu beschichtenden Teile müssen frei von Schmutz, Öl, Fett und Trennmittel sein.

**Applikation:** Druckluft-Verfahren mit 4 - 5 bar und Düsenrösse 1,6 mm.

**Verarbeitungsverviskosität:** Luftzerstäubung: mit ca. 15 % V001295 auf 25 s im 4 mm DIN-Auslaufbecher verdünnen

**Verarbeitungstemperatur:** Lufttemperatur bei Applikation und Härtungstemperatur mind. 15 °C, max. 35 °C, mind. 3 °C über dem Taupunkt. Temperatur vom Beschichtungsmaterial sollte bei mind. 15 °C liegen, um eine sichere Applikationseigenschaft zu gewährleisten.

**Trocknung:** Staubtrocken: nach 20 Minuten

bei 40 µm TSD Griffest: nach 4 Stunden

bei 20 °C und 65 % r.F. Schleifbar: nach 5 Stunden

Durchgehärtet: nach 3 Tagen

**Standvermögen:** ca. 200 µm Nassfilmdicke in einem Arbeitsgang

**Empfohlene Schichtdicke:** 30 - 40 µm TSD, etwa 110 µm Nassfilmdicke, andere Schichtdicken beeinflussen die Trocknungs- sowie die Überlackierbarkeitszeiten.

**Theoretische Ergiebigkeit:** ca. 6,0 m<sup>2</sup>/kg bei 40 µm Trockenschichtdicke ( TSD )

**Überlackierbarkeit:** nach Trocknung von 3 Stunden bei 20 °C und einer TSD von 40 µm kann die Grundierung mit sich selbst oder einem passenden Decklack überlackiert werden.

**Empfohlener Lackaufbau:** 1 x HAERACRYL 1K-Kunststoffgrundierung ( 40 µm TSD )

1 x HAERAPUR 2K-Decklack ( 40 µm TSD )

**VOC-Wert:** siehe Sicherheitsdatenblatt

**Sicherheitstechnische Angaben:** siehe Sicherheitsdatenblatt

**Besondere Hinweise:** Vor Serienlackierung muss die Eignung des Lacksystems auf dem gewünschten Objekt mittels Probelackierung geprüft werden.

Diese Information wurde nach dem neuesten Stand der Arbeitstechnik zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit für die allgemeine Gültigkeit der einzelnen Empfehlungen muss jedoch ausgeschlossen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethode ausserhalb unseres Einflusses liegen und die verschiedenartige Beschaffenheit der Untergründe jeweils eine Abstimmung nach fach- und handwerksgerechten Gesichtspunkten erfordert. Bei Neuauflage dieses Merkblattes verlieren die vorherigen Versionen ihre Gültigkeit.

**Haering GmbH · Mühlstraße 2-10 · 74199 Untergruppenbach-Unterheinriet**

**Tel: 07130/4702-0 · Fax: 07130/4702-10 · www.haering.de**