



Technisches Merkblatt - Produktinformation

Epoxy Universalgrund

Produktbeschreibung

Epoxy Universalgrund ist ein chromatfreies 2K-Epoxidharzmaterial für die rationelle PKW- und Großfahrzeuglackierung. Das Produkt vereint die Eigenschaften eines Füllers und eines Haftgrundes. Hoher Korrosionsschutz und sehr gute Haftung auch auf NE-Metallen, daher speziell geeignet für die Mischbauweise. Sehr gute Füllkraft und Haftfestigkeit auf Stahl, Aluminium, verzinktem Stahl und GFK. Schlag- und kratzfest. Epoxy Universalgrund bietet hohen Korrosionsschutz und Wetterbeständigkeit, sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit. Überarbeitbar mit Polyesterspachtel nach forcierter Trocknung (30 Minuten / 60 - 80 °C) bei Trockenschichtdicken bis max. 120 µm.

Farbtöne

Kieselgrau (ca. RAL 7032)

Härter

Airo Epoxy Härter kurz oder normal

Mischungsverhältnis

Stammlack + Härter 2:1 nach Volumen

Verdünnung

EP-Verdünnung, Zugabe 0 - 10 %

Spritzviskosität 4 mm DIN

Becherpistole 18 - 22 s (bei Verwendung von Airo Epoxy Härter kurz ist keine weitere Verdünnungszugabe notwendig)

Applikationsverfahren

Lackiergerät	Spritzdruck	Düsengröße
Becherpistole	1,6 - 2,0 bar	1,3 - 1,8 mm
HVLP	1,6 - 2,0 bar	1,3 - 1,8 mm
	0,7 bar Düseninnendruck	
Streichen, Rollen*	--	--



Technisches Merkblatt - Produktinformation

Epoxy Universalgrund

Applikationsbedingungen

Es ist auf ausreichende Zu- und Abluft zu achten. Verarbeitungstemperatur mindestens +10 °C. Maximale Luftfeuchtigkeit 80 %.

Spritzgänge

2 - 3

Trockenschichtdicke

15 - 100 µm

Verbrauch

5 - 6 m²/l (bei 40 - 50 TSD)

Ablüftzeiten

Zwischenablüftzeit

5 - 8 Minuten

Endablüftzeit vor Ofentrocknung

10 - 15 Minuten

Trocknung

bei Objekttemperatur 20 °C

staubtrocken nach 30 Minuten (10 Minuten mit Airo Epoxy Härter kurz)

schleifbar nach 12 Stunden

überlackierbar nach 1 Stunde (30 Minuten mit Airo Epoxy Härter kurz)

bei Objekttemperatur 60 °C

schleifbar nach 1 Stunde (30 Minuten mit Airo Epoxy Härter kurz)

Verarbeitungszeit bei 20 °C

10 Stunden

VOC-Angaben

EU-Grenzwert: Produktkategorie B/c 540 g/l

Dieses Produkt enthält verarbeitungsfertig eingestellt max. 540 g/l.

Haltbarkeit

3 Jahre im verschlossenen Original-Gebinde



Technisches Merkblatt - Produktinformation

Epoxy Universalgrund

Verarbeitungshinweise

*geeignete Roller: z. B. Mohair, Flor, Velour, Glattfilz, Rolloplan, nicht geeignet: Schaumrolle.

Der Untergrund muss sauber, trocken und fettfrei sein. Untergrundvorbereitung: Alle Untergründe müssen mit Silikonentferner vorgereinigt werden. Bei verzinkten Untergründen empfiehlt sich eine ammoniakalische Netzmittelwäsche.

Vorbehandlung: Aluminium schleifen mit P 220, Stahl mit P 120. Nach dem Schleifen erneut gründliche Reinigung mit Silikonentferner. Schleifbar mit Schleifpapier P 400 trocken oder P 600 nass bei 1-Schicht-Decklackierungen, bei 2-Schicht-Decklackierungen wird die Verwendung von Schleifpapier P 500 / 600 trocken oder P 800 / 1000 nass empfohlen. Nach dem Mischen der beiden Komponenten 15 Minuten bis zur Verarbeitung warten.