

POLYURETHANE

Polyurethane sind spezielle 1- oder 2-komponentige Klebstoff- und Verschleißschutzsysteme. Sie sind dauerelastisch und haftstark und zeigen eine hohe elastische Verformbarkeit. Sie sind frei von Silikonen und nach der Aushärtung überlackierbar und schleiffähig. Polyurethane finden sich in einer Vielzahl von industriellen Anwendungen, wie im Fahrzeugbau, im Bergbau, im Metallbau oder in der Kunststoffverarbeitung – überall können Polyurethane bei Instandsetzungen und Wartungsarbeiten verwendet werden. Sie besitzen eine hohe Verschleißfestigkeit und dienen zur Beschichtung und Reparatur von Gummioberflächen.



| | Beschreibung | Farbe | Mischungsverhältnis nach Gewicht (Harz:Härter) | Dichte | Shore-Härte D | Viskosität | Topfzeit (in Minuten) | Temperaturbeständigkeit | Aushärtezeit bei +25 °C (in Stunden) | |
|------------------------|---|---------|--|------------------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | | | | Mech. belastbar (50 % Festigkeit) | Endhärte (100 % Festigkeit) |
| FastRep Flüssig | Spezielles, sehr flüssiges Polyurethan zur Beschichtung und Reparatur von Gummi-oberflächen. Hohe Verschleißfestigkeit. Kurze Verarbeitungszeit von zwei bis drei Minuten. Belastbar nach einer Stunde. Vollständige Aushärtung nach drei Stunden. | Schwarz | 1 : 10 | 1,1 g/ cm ³ | 85 | ca. 4500 mPas | 2 - 3 | 100 °C | 1 | 3 |
| FastRep Putty | Spezielles, pastöses Polyurethan zur Beschichtung von Metall und Reparatur von Gummi-oberflächen. Hohe Verschleißfestigkeit. Kurze Verarbeitungszeit von zwei bis drei Minuten. Belastbar nach einer Stunde. Vollständige Aushärtung nach drei Stunden. Der Einsatz erfordert spezielle Primer. | Schwarz | 1 : 11 | 1,1 g/ cm ³ | 85 | pastös | 2 - 3 | 100 °C | 1 | 3 |
| SlowRep Flüssig | Spezielles, sehr flüssiges Polyurethan zur Beschichtung von Metall und Reparatur von Gummi-oberflächen. Hohe Verschleißfestigkeit. Verarbeitungszeit von 20 Minuten. Langsame Aushärtung. Belastbar nach 24 Stunden. Vollständige Aushärtung nach 48 Stunden. Der Einsatz erfordert spezielle Primer. | Schwarz | 1 : 8,5 | 1,1 g/ cm ³ | 85 | ca. 4500 mPas | 20 | 100 °C | 24 | 48 |
| SlowRep Putty | Spezielles, pastöses Polyurethan zur Beschichtung von Metall und Reparatur von Gummi-oberflächen. Hohe Verschleißfestigkeit. Verarbeitungszeit von 20 Minuten. Langsame Aushärtung. Belastbar nach 24 Stunden. Vollständige Aushärtung nach 48 Stunden. Der Einsatz erfordert spezielle Primer. | Schwarz | 1 : 10 | 1,1 g/ cm ³ | 85 | pastös | 20 | 100 °C | 24 | 48 |

| | Beschreibung | Farbe | Mischungsverhältnis nach Gewicht (Harz:Härter) | Viskosität | Topfzeit | Überbeschichtung mit PU: |
|----------------------|---|----------------------|--|------------|------------|--------------------------|
| Primer Metall | Zweikomponentiges Primer-System zur Vorbehandlung von Metalloberflächen, die mit Polyurethan beschichtet werden sollen. | gelblich-transparent | 1 : 1 | 40 mPas | 30 Minuten | 10 - 20 Stunden |
| Gummi Primer | Zweikomponentiges Primer-System zur Vorbehandlung von Gummi-oberflächen, die mit Polyurethan beschichtet werden sollen. | Weiß | 32 : 1 | 40 mPas | 15 Minuten | 30 - 60 Minuten |