

# Urethan 85



## Shore-Härte: A 85 | pastöses Oberflächenharz mit hoher Schlag- und Abriebfestigkeit

WEICON Urethan 85 ist ein 2-K Polyurethan-Spachtelkitt mit ausgezeichneter mechanischer Festigkeit zur schnellen Reparatur, Ausbesserung und Beschichtung von Gummi- und Metallteilen, die Stößen, Abrieb, Vibration oder Bewegung ausgesetzt sind. Es verfügt über eine hohe Elastizität sowie eine hohe Verschleißbeständigkeit.

Urethan 85 eignet sich für zahlreiche Anwendungen, wie die Reparatur von Gummiteilen und Förderbändern, die Reparatur und Ausbesserung von Gummibeschichtungen, als flexibler Verschleißschutz bei Pumpengehäusen und Laufrädern und zur schnellen Reparatur verschlissener Dichtungen und Gummiwalzen.

### Technische Daten

Basis	Polyurea
Konsistenz	pastös
Farbe nach der Aushärtung	schwarz
Mischung (Gew. %) Harz/Härter	10:100
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F)	20 Min.
Mechanisch belastbar/entformbar nach	6 - 8 Std.
Mechanisch belastbar/entformbar (50 °C) nach	60 - 90 Minuten
Endhärte nach	24 Std.
Shore Härte A	85
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527)	470 %
Zugfestigkeit ISO 527 max.	7,8 N/mm <sup>2</sup>
Zug-E-Modul (DIN EN ISO 527)	9,6 N/mm <sup>2</sup>
Weiterreißwiderstand	31 kN/m
mittlere Zugscherfestigkeit mit Primer G nach DIN EN 1465 an	
Stahl sandgestrahlt	8 N/mm <sup>2</sup>
Edelstahl sandgestrahlt	8 N/mm <sup>2</sup>

### Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Aluminium sandgestrahlt	7 N/mm <sup>2</sup>
Stahl feuerverzinkt	4 N/mm <sup>2</sup>
Quellung in Wasser (7 Tage)	<1,5 %
Temperaturbeständigkeit (nass)	-60 bis +60 °C
Temperaturbeständigkeit (trocken)	-60 bis +100 °C
Dichte der Mischung	1,1 g/cm <sup>3</sup>

Informationen zur Oberflächenvorbehandlung und zur Verarbeitung finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

### Lagerung

WEICON Urethan bei Raumtemperatur trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von +18°C bis +25°C mindestens 6 Monate nach Lieferdatum gelagert werden. Geöffnete Gebinde müssen innerhalb von 3 Monaten verbraucht werden.

### Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

### Erhältliche Gebindegrößen:

10800005	Urethan 85 Arbeitspackung 0,5 kg
10800540	Urethan 85 Kartusche 540 g

### Zubehörartikel:

10650027	Mischdüse MFHX,
10653490	Dosierpistole 2K, 10:1 490 ml
10809050	Primer G, 50 g
10953001	Verarbeitungsspatel, kurz
10953003	Verarbeitungsspatel, lang
10953020	Konturspachtel Flexy,
13955050	Wollwischer,