

# Urethan 80



Informationen zur Oberflächenvorbehandlung und zur Verarbeitung finden Sie in der Gebrauchsanweisung. \*oder nach 24 Stunden bei Raumtemperatur + 4 Stunden 70°C

### 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.

### Shore-Härte: A 80

WEICON Urethane sind 2-Komponenten Polyurethane, die bei Raumtemperatur zu einem gummiähnlichen Werkstoff aushärten und bis -60°C (-76°F) flexibel bleiben.

WEICON Urethane haften auf unterschiedlichsten Materialien, wie z.B. Metall, Beton, Gummi, Holz, Fiberglas und vielen anderen Werkstoffen. Sie sind auch verwendbar als flexible Beschichtungen in Verbindung mit WEICON Plastik-Stahl Systemen.

Durch die geringe Feuchtigkeitsempfindlichkeit ist es auch für Beschichtungen in dünnen Schichtstärken geeignet. WEICON Urethan zeichnet sich außerdem durch eine hohe Zug- und Reißfestigkeit aus.

### Erhältliche Gebindegrößen:

10518005 Urethan 80 0,5 kg

### Zubehörartikel:

10953001 Verarbeitungsspatel, kurz  
 10953010 Rührstab Edelstahl,  
 10953020 Konturspachtel Flexy,

### Technische Daten

Basis	Polyurethan
Farbe nach der Aushärtung	hell beige
Mischung (Gew. %) Harz/Härter	100:80
Dichte der Mischung	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität bei +25 °C (+77 °F) Harz/Härter	5.000/190 mPa·s
Viskosität der Mischung bei +25 °C (+77 °F)	2.000 mPa·s
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F)	25 min.
Mechanisch belastbar/entformbar nach	12 -20 Std.
Endfestigkeit bei Raumtemperatur	48* Std.
Zugfestigkeit ISO 37	8,0 MPa
Bruchdehnung ISO 37	600 %
Weiterreißwiderstand	15 kN/m
Shore Härte A	80
Temperaturbeständigkeit	-60 bis +90 °C
ISSA-Code	75.509.42
IMPA-Code	812963

### 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.

WEICON GmbH & Co. KG  
 (Headquarters)  
 Germany  
 phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)  
[www.weicon.de](http://www.weicon.de)

WEICON Middle East L.L.C.  
 United Arab Emirates  
 phone +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)  
[www.weicon.ae](http://www.weicon.ae)

WEICON Inc.  
 Canada  
 phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)  
[www.weicon.ca](http://www.weicon.ca)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
 Turkey  
 phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)  
[www.weicon.com.tr](http://www.weicon.com.tr)

WEICON Romania SRL  
 Romania  
 phone +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)  
[www.weicon.com.ro](http://www.weicon.com.ro)

WEICON SA (Pty) Ltd  
 South Africa  
 phone +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)  
[www.weicon.co.za](http://www.weicon.co.za)

WEICON South East Asia Pte Ltd  
 Singapore  
 phone (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)  
[www.weicon.com.sg](http://www.weicon.com.sg)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
 Czech Republic  
 phone +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)  
[www.weicon.cz](http://www.weicon.cz)

WEICON Ibérica S.L.  
 Spain  
 phone +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)  
[www.weicon.es](http://www.weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
 Italy  
 phone (+39) 0102924871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)  
[www.weicon.it](http://www.weicon.it)