

# Urethan 45

## Shore-Härte: A 45

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

WEICON Urethane haften auf den unterschiedlichsten Materialien, wie z. B. Metall, Beton, Gummi, Holz oder Fiberglas. In Verbindung mit den Epoxidharz-Systemen WEICON Plastik-Stahl sind sie auch als flexible Beschichtungen einsetzbar.

Durch die geringe Feuchtigkeitsempfindlichkeit eignen sich die Urethane auch für Beschichtungen in dünnen Schichtstärken. WEICON Urethane zeichnen sich außerdem durch hohe Zug- und Reißfestigkeiten aus.

### Charakteristik

Basis	Polyurea
Farbe	hell beige

### Verarbeitung

Mischungsverhältnis nach Gewicht	100:180
Mischungsverhältnis nach Volumen	100:198
Viskosität Harz bei +25 °C	5.000 mPa·s
Viskosität Härter bei +25 °C	500 mPa·s
Viskosität der Mischung bei +25 °C	1.500 mPa·s
Dichte der Mischung	1,04 g/cm <sup>3</sup>

### Aushärtung

Topfzeit bei 20 °C	25 Min.
Mechanisch belastbar nach	12 - 20 Std.
Endhärte bei Raumtemperatur	48* Std.

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit ISO 37	3,5 MPa
Bruchdehnung (Zug) ISO 37	1450 %
Weiterreißwiderstand	7,5 kN/m
Härte (Shore A)	45

### Thermische Kennwerte

Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +90 °C
-------------------------	-------------------

### Zulassungen / Richtlinien

ISSA-Code	75.509.40
IMPA-Code	812961

## Gebrauchshinweise

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.

## Oberflächenvorbehandlung

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.

## Lieferumfang

Harz & Härter | Gebrauchsanweisung | Verarbeitungsspachtel | Handschuhe

## Zubehör CrossSelling

10010887 Verarbeitungsspatel, 1 Stück  
10001978 Rührstab Edelstahl, 1 Stück  
10010066 Konturspachtel Flexy, 1 Stück

## Umrechnungstabelle

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm <sup>2</sup> x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

## Erhältliche Gebindegrößen

10022361 Urethan 45, 0,5 kg, hell beige

Hier geht es zur  
Produktdetailseite:



**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 Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr