

## Urethan 45

### Tvrdość Shore: A 45

WEICON Urethany jsou 2-složkové polyuretany, které při pokojové teplotě vytvrzují na materiál podobný pryži a zůstávají flexibilní až do -60 °C (-76 °F).

WEICON Urethany přilnou k nejrůznějším materiálům, např. kovům, betonu, pryži, dřevu, sklolaminátu a mnoha dalším materiálům. Lze je použít také jako flexibilní nátěry ve spojení se systémy WEICON Plastičkovou ocelí.

Díky nízké citlivosti na vlhkost jsou vhodné také pro tenkovrstvé nátěry, vyznačují se vysokou pevností v tahu a rázovou pevností.

#### Vlastnosti

Báze	Polyurea
Odstín	světle béžový

#### Zpracování

Mísicí poměr podle hmotnosti	100:180	
Mísicí poměr podle objemu	100:198	
viskozni pryskyřice	při +25°C	5.000 mPa·s
tvrdidlo viskozity	při +25°C	500 mPa·s
Viskozita směsi	při +25°C	1.500 mPa·s
Hustota směsi	1,04 g/cm <sup>3</sup>	

#### Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	25 min
Pracovní síla po		12 - 20 h
Konečná pevnost	za pokojové teploty	48* h

#### Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	ISO 37	3,5 MPa
Prodloužení do přetržení (v tahu)	ISO 37	1450 %
Odolnost proti roztržení		7,5 kN/m
Tvrdość (Shore A)		45

#### Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-60°C to +90°C
-------------------	----------------

#### Schválení / směrnice

ISSA kód	75.509.40
----------	-----------

### Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Skladování

Store WEICON Urethane at room temperature (+20 °C) in a dry place. Unopened containers can be stored for at least 6 months after delivery at temperatures from +18 °C to +25 °C. Opened containers must be used within 3 months.

### rozsah dodávky

Pryskyřice & Tvrdidlo | Návod k použití | Procesní špachtle | Rukavice

### Příslušenství

- 10010887 Aplikační špachtle, 1 kus
- 10001978 Míchací spirála z nerezové oceli, 1 kus
- 10010066 Aplikační plastová špachtle Flexi, 1 kus

### Převodní tabulka

(°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

### Dostupné velikosti

- 10022361 Urethan 45, 0,5 kg, světle béžový

na detail produktu



**Poznámka**  
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.  
Česká republika  
telefon +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.  
Španělsko  
telefon +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.  
Itálie  
telefon +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

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