

## Urethan 85



**Tvrdość Shore: A 85 | Flexibilní a odolná nátěrová pryskyřice s vysokou rázovou pevností a odolností proti otěru**

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 Plastikovou ocelí.

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

### Vlastnosti

Konzistence	pastovité
Odstín	černý

### Zpracování

Mísicí poměr podle hmotnosti	10:100
Mísicí poměr podle objemu	10:104
Hustota směsi	1,1 g/cm³

### Vytvrzení

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	20 min
Pracovní síla po	20 °C	6-8 h
manipulační pevnost / demontovatelná (50 °C)		60-90 min
konečná pevnost	(100 % pevnost)	24 h

### Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	7,8 MPa
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	470 %
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	9,6 MPa
Odolnost proti roztržení		31 kN/m
Tvrdość (Shore A)		85
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		8
Pískovaná nerezová ocel V2A		8 N/mm²
Hliník pískovaný		7 N/mm²
Galvanizovaná ocel		4 MPa
Bobtnání ve vodě	(7 dní)	<1,5 %
Teplotní odolnost _mokrá_		-60 °C bis +60 °C
Teplotní odolnost _suchá_		-60 °C bis +100 °C

### Schválení / směrnice

IMPA kód	551625
----------	--------

### Návod k použití

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech ([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 a tužidlo | Návod k použití | Zpracovací špachtle | Rukavice | Aplikační plastová špachtle Flexi

### Příslušenství

70101.130	Primer G, 50 g, bledě žlutá, průhledná
70112.039	Mísicí špička MFHX 10-32T
70112.018	Aplikační špachtle, 1 kus
70101.085	Aplikační špachtle, 1 kus
70101.112	Aplikační plastová špachtle Flexi, 1 kus
70112.027	Primer aplikátor, 1 kus

### Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F  
mm/25,4 = inch  
µm/25,4 = mil  
N x 0,225 = lb  
N/mm² x 145 = psi  
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in  
Nm x 0,738 = lb·ft  
Nm x 141,62 = oz·in  
mPa·s = cP  
N/cm x 0,571 = lb/in  
kV/mm x 25,4 = V/mil

### dostupné velikosti:

70101.127	Urethan 85, 0,5 kg, černý
70101.128	Urethan 85, 0,54 kg, černý

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.

