

# WEICON UW



## Pastös, mineralisch gefüllt, härtet unter Wasser sowie auf feuchten und nassen Oberflächen aus

WEICON UW ist ein 2-Komponenten Epoxidharz-System mit schneller Aushärtung. Es eignet sich besonders gut für Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten, beispielsweise an Rohren, Pumpen, Tanks und Behältern.

Durch seine spezielle Rezeptur bietet WEICON UW auch bei Klebungen unter Wasser eine sehr gute Haftung. Es kann dadurch im gesamten Marine- sowie Binnenschiffahrtsbereich, in Abwasseranlagen und überall dort, wo Feuchtigkeit und Nässe ein Haftungsproblem darstellen, zum Einsatz kommen.

### Technische Daten

Basis	Epoxidharz, mineralischgefüllt
Spezifische Eigenschaften	pastös, unter Wasser aushärtend
Farbe nach der Aushärtung	weiß
Mischungsverhältnis nach Gewicht Harz/Härter	100:100
Dichte der Mischung bei 200 g Ansatz	1,35 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität der Mischung	670.000 mPa·s
Verbrauch bei Auftragsstärke von 1,0 mm	1,35 kg/m <sup>2</sup>
Max. Schichtstärke je Arbeitsgang	12 mm
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F) bei 200 g Ansatz	20 Min.
Mechanisch belastbar nach	4 Std.
Endhärte nach	24 Std.
Mittlere Festigkeit bei +25°C (+77°F) nach DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Druck	60 Mpa
Zug	30 Mpa
Biege	38 Mpa
E-Modul	2.000 - 2.500 Mpa
Shore Härte D (ATSM D 1706)	70
Schrumpfung	0,02 %

### 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.

Tg nach Aushärtung bei Raumtemperatur	42,8 °C
Tg nach Tempern (bei 120 °C)	36,4 °C
Wärmeformbeständigkeit	+50 °C
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +120 °C
Spezifischer Durchgangswiderstand	1,64 * 10 <sup>11</sup> Ωm
Temperaturleitfähigkeit (23 °C)	0,182 mm <sup>2</sup> /s
Wärmeleitfähigkeit	0,28 W/m·K
Spezifische Wärmekapazität	1,178 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.24/25
IMPA-Code	812935/36

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

### Lagerung

WEICON Plastik-Stahl bei Raumtemperatur trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von +18 bis +28°C mindestens 24 Monate nach Lieferdatum gelagert werden. Geöffnete Gebinde müssen innerhalb von 6 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:

10440002	WEICON UW 0,2 kg
10440005	WEICON UW 0,5 kg
10440020	WEICON UW 2,0 kg

### Zubehörartikel:

10850005	Glasfaserband, 50 mm x 1 m
10953001	Verarbeitungsspatel,
10953003	Verarbeitungsspatel,
10953020	Konturspachtel Flexy,