

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 ³ |
| Viskosität der Mischung | 670.000 mPa·s |
| Verbrauch bei Auftragsstärke von 1,0 mm | 1,35 kg/m ² |
| 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 ¹¹ Ωm |
| Temperaturleitfähigkeit (23 °C) | 0,182 mm ² /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) 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, kurz |
| 10953003 | Verarbeitungsspatel, lang |
| 10953020 | Konturspachtel Flexy, |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it