

# WEICON SF Epoxidharz



**pastös**  
**stahlgefüllt, schnellhärtend**  
**DNV GL Zertifiziert**

WEICON SF eignet sich besonders für schnelle Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten an undichten Rohrleitungen, Gehäusen und Getrieben, für Verankerungen und zur Herstellung von Spannvorrichtungen.

Das Epoxidharz-System kann im Maschinenbau, im Werkzeugbau, im Modell- und Formenbau, in der maritimen Industrie sowie in vielen weiteren Bereichen zum Einsatz kommen.



## Technische Daten

Basis	Epoxidharz, stahlgefüllt
Spezifische Eigenschaften	pastös. Schnell härtend
Farbe nach der Aushärtung	dunkelgrau
Mischungsverhältnis nach Gewicht Harz/Härter	100:33
Dichte der Mischung bei 500g Ansatz	1,7 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität der Mischung	800.000 mPa·s
Verbrauch bei Auftragsstärke von 1,0 mm	1,70 kg/m <sup>2</sup>
Max. Schichtstärke je Arbeitsgang	10 mm
Topfzeit bei +20°C (+68°F) bei 500g Ansatz	5 min.
Mechanisch belastbar nach	3 Std
Endhärte nach	6 Std
Mittlere Festigkeit bei +25°C (+77°F) nach DIN 53281-83/ASTM D 1002:	
Druck	52 Mpa
Biege	40 Mpa
E-Modul	2.500 - 4.000 Mpa
Shore Härte D (ATSM D 1706)	82

### 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.

Schrumpfung	0,06 %
Wärmeformbeständigkeit	+40 °C
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +90 °C
ISSA-Code	75.509.13/14
IMPA-Code	812931/32

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:

10250005	WEICON SF Epoxidharz 0,5 kg
10250020	WEICON SF Epoxidharz 2,0 kg

### Zubehörartikel:

10850005	Glasfaserband, 50 mm
10953001	Verarbeitungsspatel, kurz
10953003	Verarbeitungsspatel, lang

WEICON GmbH & Co. KG  
 (Headquarters)  
 Germany  
 phone +49 (0) 21 9322 0  
 info@weicon.de

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
 Turkey  
 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

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

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

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

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

**Chemische Beständigkeit**

Medium	Beständigkeit
Aceton	o
Ammoniakdämpfe	+
Benzine	+
Butylacetat	+
Burylalkohol	+
Calciumhydroxid	+
Calziumsulfat	+
Chlorgas, trocken und feucht	+
Chlorwasser	+
Chromsäure	+
Dieseltreibstoffe	+
Erdöl- u. Erdölprodukte	+
Ethylcellulose	+
Formaldehyd	o
Glycerin	+
Glykol	o
Kalilauge	+
Kaliumcarbonat	+
Kerosin (Jetfuel JP 4)	+
Kochsalzlösungen	+
Kohlensäure	+
Kohlenwasserstoffe aliphatisch	+
Kohlenwasserstoffe aromatisch	-
Lactose	+
Maschinenöl	+
Methanol Ethanol	+
Milchsäure	-
Motorenöle	+
Naphtalin	-
Natriumchlorid	+
Natriumcarbonat	+
Natriumhydroxid	+
Petroleum	+
Phosphorsäure (0-5%)	+
Phosphorsäure (5-10%)	o
Salzsäure	o

Medium	Beständigkeit
Salpetersäure	-
Schwefeldioxyd	+
Schwefelkohlenstoff	+
Schwefelsäure%	-
Tuluol	-
Xylol	-
Zitronensäure	+

**+ = beständig      o = zeitlich begrenzt beständig      - = unbeständig**

Bei den o.g. Beständigkeiten handelt es sich um einen Kurzauszug.  
Weitere chemische Beständigkeiten erhalten Sie auf Anfrage.

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

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
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

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

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

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

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