



pastös, hochfest  
keramisch gefüllt, extremer Verschleißschutz  
zähelastisch und schlagfest

WEICON WP eignet sich für den Schutz stark beanspruchter Oberflächen. Die Beschichtung mit WEICON Plastik-Stahl WP bietet eine hohe Verschleiß- und Abriebfestigkeit und ist sehr beständig gegenüber Chemikalien.

WEICON WP verhindert Metallverlust und ersetzt bisher übliche verschleißbeständige Legierungen, Keramikkacheln oder Gummiauskleidungen sowie geschweißte Metallüberzüge.

Es kann entweder zur Neubildung abgetragener Metallflächen oder als verschleißfeste Beschichtung benutzt werden. Ein besonders hoher Schutz wird erreicht, wenn der Verschleiß durch seitlich aufprallende Partikel erfolgt.

### Technische Daten

Basis	Epoxydharz keramisch gefüllt
Spezifische Eigenschaften	pastös, ablauffest, verschleißfest
Mischungsverhältnis nach Gewicht (Harz/Härter)	100:100
Topfzeit bei +20 °C (200 g Ansatz)	ca. 30 Min.
Dichte der Mischung	ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität der Mischung	900.000 mPa·s
Maximale Schichtstärke je Arbeitsgang	10 mm
Handfestigkeit	16 h
Endhärte nach	96 h
Druck mittl. Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	51 MPa
Zug mittl. Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	22 MPa
Biege mittl. Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	35 MPa
E-Modul Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	2.500 - 3.000 MPa
Shore D (+25 °C) nach DIN 53281-83	80
Schrumpfung	0,02 %
Wärmeformbeständigkeit	+50 °C
Farbe	grau
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +120 °C

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 °C bis +28 °C mindestens 24 Monate nach Lieferdatum gelagert werden. Geöffnete Gebinde müssen innerhalb von 6 Monaten verbraucht werden.

### 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.

### 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.

#### WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0  
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244  
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export  
[www.weicon.de](http://www.weicon.de) · [info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

#### WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 3 · P.O. Box 118 216  
Dubai · U.A.E

Phone +971 4 880 25 05  
Fax +971 4 880 25 09  
Mobile +971 50 545 99 83  
[www.weicon.ae](http://www.weicon.ae) · [info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

#### WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario · N2E 2C3  
Canada

Phone +1 519 896 5252  
Fax +1 519 896 5254  
Cell +1 519 590 5168  
[www.weicon.ca](http://www.weicon.ca) · [info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

#### WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Yenibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi  
Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3  
34530 Yenibosna – Istanbul Turkey  
[www.weicon.biz.tr](http://www.weicon.biz.tr) · [info@weicon.biz.tr](mailto:info@weicon.biz.tr)

#### WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr.1  
547176 Budiu Mic (Targu Mures)  
[www.weicon.com](http://www.weicon.com) · [office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)