

## Fiche technique

Date de modification: 19.09.2018 - Page 1/1

## WEICON WR Résine Epoxy



**liquide  
à charge d'acier  
résistant à l'usure**

WEICON WR convient aux domaines où des pièces métalliques sont soumises à une forte usure par frottement. Pour réparer et couler autour d'arbres, sceller des paliers, des outils de coupe et de découpage, fabriquer des modèles pour la fonderie et la fraiseuse à copier ainsi que des moules d'emboutissage, couler des socles de machines et comme couche inférieure résistante à l'usure avant le revêtement final avec WEICON Céramique BL.

Le système de résine époxyde WEICON s'utilise aussi dans la construction de machines, d'outils, de modèles et de moules ainsi que dans beaucoup d'autres domaines industriels.

## Caractéristiques techniques

Base	Résine époxy à charge d'acier
Caractéristiques spécifiques	liquide, résistant à l'usure
Couleur après durcissement	noir
Rapport de mélange selon poids (résine/durcisseur)	100:15
Densité du mélange à 200 gr de mélange	2,3 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité du mélange	20.000 mPa·s
Consommation à une épaisseur de couche de 1,0 mm	2,30 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur maximale par passe	10 mm
Vie en pot à +20°C (200 g de mélange)	45 min.
Mise sous contrainte après	16 h
Résistance finale après	24 h
Résistance moyenne à +25°C (+77°F) selon DIN 53281-83/ASTM D 1002:	
Pression	110 Mpa
Flexion	80 Mpa
E-Modul	5.000 - 5.500 Mpa
Durété Shore D (ASTM D 1706)	90
Retrait	0,02 %

## Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Elles se basent sur les résultats de nos recherches et expériences. Elles s'entendent toutefois sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne sont pas connues du fabricant. Nous ne pouvons garantir que la constance de la haute qualité de nos produits. Nous recommandons de faire soi-même des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés que vous souhaitez. Il n'en découle aucune prétention pour l'utilisateur. Celui-ci porte seul la responsabilité d'une utilisation erronée ou non conforme à la destination du produit.

Stabilité dimensionnelle à chaud	+65 °C
Résistance de température	-35 à +120 °C
ISSA-Code	75.509.15/16
IMPA-Code	812947/48

Vous trouverez des informations concernant le prétraitement des surfaces et la mise en œuvre dans le mode d'emploi.

## Entreposage

Entreposer le Métal Plastique WEICON à température ambiante et dans un endroit sec. Les emballages non ouverts peuvent être stockés pendant au moins 24 mois après la date de livraison à des températures de +18 à +28°C. Les emballages ouverts doivent être utilisés dans les 6 mois.

## Sécurité et santé

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

## Conditionnements disponibles:

10300005	WEICON WR Résine Epoxy 0,5 kg
10300020	WEICON WR Résine Epoxy 2,0 kg

## Produits accessoires:

10850005	Ruban de Fibres de Verre, 50 mm
10953001	Spatule pour la mise en œuvre, court
10953003	Spatule pour la mise en œuvre, longue
10953010	Malaxeur Acier Inox,

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

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  
www.weicon.com.ro

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@weicon.cz  
www.weicon.cz

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

## Résistances chimiques

Medium	Résistance
Acétate de butyle	+
Acétone	o
Acide chromique	+
Acide citrique	+
Acide lactique	-
Acide muriatique	o
Acide nitrique	-
Acide phosphorique (0-5 %)	+
Acide phosphorique (5-10%)	o
Acide sulfurique	-
Alcool butylique	+
Anhydride sulfureux	+
Benzines	+
Carbonate de potassium	+
Carbonate de sodium	+
Carburants diesel	+
Chlore gazeux, sec et humide	+
Chlorure de sodium	+
Dioxyde de carbone	+
Disulfure de carbone	+
Eau chlorée	+
Ethylcellulose	+
Ethylène glycol	o
Formaldéhyde	o
Glycérine	+
Huile de machine	+
Huiles moteur	+
Hydrocarbures aromatiques	-
Hydrocarbures aliphatiques	+
Hydroxyde de calcium	+
Hydroxyde de sodium	+
Kérosène (Jetfuel JP 4)	+
Lactose	+
Méthanol Éthanol Éthanol	+
Naphtalène	-
Pétrole	+

Medium	Résistance
Pétrole brut et produits pétroliers	+
Solution d'hydroxyde de potassium	+
Solutions salines	+
Sulfate de calcium	+
Toluène	-
Vapeur d'ammoniaque	+
Xylène	-

**+** = résistant      **o** = limité dans le temps      **-** = non résistant

Les résistances ci-dessus sont un court extrait. D'autres résistances chimiques sont disponibles sur demande.

### Indication

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont toutefois sans engagement, car nous ne pouvons être tenus responsables du respect des conditions de mise en oeuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne nous sont pas connues. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons de faire des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés souhaitées. Toute prétention en décaillant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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