

## Fiche technique

Mise à jour 23.09.2020 - Page 1/1

# WEICON Céramique BL



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

### liquide

**à chargé minérale, extrêmement résistant à l'usure  
résiste aux températures jusqu'à +180°C (+356°F)  
Homologué DNV GL**

WEICON Céramique BL est chargé de carbure de silicium et de silicate de zirconium, résiste aux agents chimiques et offre une extrême résistance à l'usure ainsi qu'une forte résistance à l'abrasion.

Ce système à base de résines époxyde convient particulièrement pour revêtir des corps de pompe fortement sollicités, comme protection contre l'usure des paliers lisses, toboggans, entonnoirs et tuyaux et pour réparer des pièces en fonte, des soupapes et des pales de soufflantes.

Le produit s'utilise dans la construction de machines, d'installations et d'appareils et dans beaucoup d'autres domaines industriels.



### Fiche technique

Base	Résine époxy à charge minérale
Propriétés spécifiques	liquide, extrêmement résistant à l'usure
Couleur après durcissement	bleu
Rapport de mélange selon le poids résine/durcisseur	100:8
Densité du mélange pour une charge de 200g	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité du mélange	25.000 mPa·s
Consommation en couche de 1,0 mm épaisseur	1,80 kg/m <sup>2</sup>
Épaisseur maximale par passe	10 mm
Vie en pot à +20°C (+68°F) avec charge de 200g	55 Min.
Mise sous contrainte après	16 h
Dureté finale après	24 h

### Indication :

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Résistance moyenne à +25°C (+77°F) selon DIN EN 1465/ASTM D 1002:

Pression	120 Mpa
Traction	22 Mpa
À la flexion	80 Mpa
Module E	7.000 - 8.000 Mpa
Dureté shore D (ASTM D 1706)	93
Retrait	0,02 %
Tv après durcissement à température ambiante	51,9 °C
Tv après étuvage (à 120 °C)	69,2 °C
Résistance à la déformation à chaud	+95 °C
Résistance de température	-35 à +180 °C
Résistivité spécifique	5,75 * 10 <sup>11</sup> Ωm
Diffusion thermique (23 °C)	0,344 mm <sup>2</sup> /s
Conductivité thermique	0,56 W/m·K
Capacité thermique spécifique	0,911 J/(g·K)
Code ISSA	75.509.19/20
Code IMPA	812937/38

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 36 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:

10400002	WEICON Céramique BL 0,2 kg
10400005	WEICON Céramique BL 0,5 kg
10400020	WEICON Céramique BL 2,0 kg

### Articles d'accessoires :

10710001	Kit réparation pour tubes, 5/15 (5 cm x 1,5 m)
10710002	Kit réparation pour tubes, 5/35 (5 cm x 3,5 m)
10710003	Kit réparation pour tubes, 10/35 (10 cm x 3,5 m)
10710004	Kit réparation pour tubes, 12/100 (12,5 cm x 10 m)
10850005	Ruban de Fibres de Verre, 50 mm x 1 m
10953001	Spatule pour la mise en oeuvre,
10953003	Spatule pour la mise en oeuvre,
10953010	Malaxeur Acier Inox,
10953020	Spatule de Contour Flexy,

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

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)  
[www.weicon.ca](http://www.weicon.ca)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)  
[www.weicon.com.tr](http://www.weicon.com.tr)

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)  
[www.weicon.com.ro](http://www.weicon.com.ro)

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

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

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)  
[www.weicon.cz](http://www.weicon.cz)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)  
[www.weicon.es](http://www.weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)  
[www.weicon.it](http://www.weicon.it)