

## Fiche technique

Mise à jour 23.09.2020 - Page 1/1

## WEICON HP



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

**Pâteux, à charge minérale, résistante aux chocs, durci sous l'eau et également sur des surfaces humides.**

WEICON HP est une résine époxyde bi-composante avec une vie en pot plus longue, une énorme résistance aux chocs ainsi qu'une haute élasticité résiduelle et résistance à l'abrasion.

En raison de son extrême allongement à la rupture, WEICON HP peut être utilisée pour des réparations, le revêtement et la protection contre l'usure des équipements fortement sollicités.

Cet adhésif possède une très bonne adhérence surtout sur des surfaces mouillées et humides et adhère même sous l'eau aux différents matériaux.

## Fiche technique

Base	Résine époxyde à charge minérale
Propriétés spécifiques	pâteux, résistant à l'abrasion
Couleur après durcissement	blanc
Rapport de mélange selon le poids résine/durcisseur	100:83
Densité du mélange pour une charge de 200g	1,48 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité du mélange	550.000 mPa·s
Épaisseur maximale par passe	10 mm
Vie en pot à +20°C (+68°F) avec charge de 200g	30 Min.
Résistance initiale à température ambiante	16 h
Dureté finale après	48 h
Résistance à la traction	21 Mpa
Allongement à la rupture (DIN EN ISO 527)	6 %
Résistance aux chocs (ISO 179-1/1eU)	20,6 kJ/m <sup>2</sup>
Pression	65 Mpa
Traction	21 Mpa
À la flexion	50 Mpa
Module E	1.400 - 2.000 Mpa
Dureté shore D (ASTM D 1706)	76

## 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.

Retrait linéaire	0,02 %
Tv après durcissement à température ambiante	64,2 °C
Tv après étuvage (à 120 °C)	87,3 °C
Résistance à la déformation à chaud	+80 °C
Résistance de température	-35 à +160 °C
Température de décomposition ATG (temp. initiale)	+208 °C
Résistivité spécifique	5,83 · 10 <sup>11</sup> Ωm
Diffusion thermique (23 °C)	0,260 mm <sup>2</sup> /s
Conductivité thermique	0,38 W/m·K
Capacité thermique spécifique	1,060 J/(g·K)

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:

10390002	WEICON HP 0,2 kg
10390005	WEICON HP 0,5 kg
10390020	WEICON HP 2,0 kg

## Articles d'accessoires :

10953001	Spatule pour la mise en œuvre,
10953003	Spatule pour la mise en œuvre,
10953020	Spatule de Contour Flexy,

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  
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

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