

# WEICON HP



**Pastös, mineralisch gefüllt, schlagzäh, härtet unter Wasser, sowie auf nassen und feuchten Oberflächen aus**

WEICON HP ist ein 2-Komponenten Epoxidharz-System mit längerer Aushärtezeit, enormer Schlagzähigkeit sowie hoher Restelastizität und Abriebfestigkeit.

Aufgrund seiner hohen Bruchdehnung und der pastösen Einstellung des Epoxidharzes kann WEICON HP für Reparaturen, als Verschleißschutz sowie zum Auskleiden von stark beanspruchten Geräten verwendet werden. Der Klebstoff kann besonders auf nassen und feuchten Oberflächen und unter Wasser eine sehr gute Haftung zu verschiedenen Materialien aufbauen.

## Technische Daten

Basis	Epoxydharz, mineralisch gefüllt
Spezifische Eigenschaften	pastös, verschleißfest
Farbe nach Aushärtung	weiß
Mischungsverhältnis nach Gewicht Harz/Härter	100:83
Dichte der Mischung bei 200 g Ansatz	1,48 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität der Mischung	550.000 mPa·s
Max. Schichtstärke je Arbeitsgang	10 mm
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F) bei 200 g Ansatz	30 Min.
Handfestigkeit bei Raumtemperatur	16 Std.
Endhärte nach	48 Std.
Zugfestigkeit	21 Mpa
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527)	6 %
Schlagzähigkeit (ISO 179-1/1eU)	20,6 kJ/m <sup>2</sup>
Druck	65 Mpa
Zug	21 Mpa
Biege	50 Mpa
E-Modul	1.400 - 2.000 Mpa
Shore Härte D (ATSM D 1706)	76

Linerare Schrumpfung	0,02 %
Tg nach Aushärtung bei Raumtemperatur	64,2 °C
Tg nach Tempern (bei 120 °C)	87,3 °C
Wärmeformbeständigkeit	+80 °C
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +160 °C
TGA Zersetzungstemperatur (Onset-Temp.)	+208 °C
Spezifischer Durchgangswiderstand	5,83 · 10 <sup>11</sup> Ωm
Temperaturleitfähigkeit (23 °C)	0,260 mm <sup>2</sup> /s
Wärmeleitfähigkeit	0,38 W/m·K
Spezifische Wärmekapazität	1,060 J/(g·K)

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:

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

## Zubehörartikel:

10953001	Verarbeitungsspatel, kurz
10953003	Verarbeitungsspatel, lang
10953020	Konturspachtel Flexy,

## 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  
www.weicon.de

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkey  
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  
www.weicon.co.za

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