

## WEICON HP



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

### Pasteus, mineraalgevuld, slagvast, hardt zowel onder water als op vochtige en natte oppervlakken uit

WEICON HP is een 2-componenten epoxyharsstelsel met langere uithardingstijd, enorme slagvastheid, hoge rest-elasticiteit en slijtvastheid.

Vanwege zijn hoge buigzaamheid en de pasteuze toestand van deze epoxyhars kan WEICON HP voor reparaties, als slijtagebescherming en als voering voor zwaar belaste machines toegepast worden. De lijm biedt een bijzonder goede hechting op verschillende materialen, ook op natte en vochtige oppervlakken of onder water.

### technische gegevens

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Basis   | epoxyhars,<br>mineraalgevuld |
| Specifieke eigenschappen                                  | Pasteus, slijtvast           |
| Kleur na uitharding                                       | wit                          |
| Mengverhouding naar gewicht Hars/Harder                   | 100:83                       |
| Dichtheid van het mengsel bij 200 g basis                 | 1,48 g/cm <sup>3</sup>       |
| Viscositeit van het mengsel                               | 550.000 mPa·s                |
| Max. dikte per laag                                       | 10 mm                        |
| Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 200 g batchvolume | 30 Min.                      |
| Handsterkte bij kamertemperatuur                          | 16 Std.                      |
| Eindsterkte na  | 48 h                         |
| Treksterkte   | 21 Mpa                       |
| Rek bij breuk (DIN EN ISO 527)                            | 6 %                          |
| Slagvastheid (ISO 1791/1eU)                               | 20,6 kJ/m <sup>2</sup>       |
| Druk  | 65 Mpa                       |
| Trek  | 21 Mpa                       |
| Buig  | 50 Mpa                       |
| E-Module  | 1.400 - 2.000 Mpa            |
| Shore hardheid D (ATSM D 1706)                            | 76                           |

### Aanwijzing

Alle in deze technische datasheets specificaties en aanbevelingen vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, aangezien wij niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien wij niet op de hoogte zijn van de speciale toepassingsomstandigheden op de productielocatie van de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constante hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan om zelf voldoende tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de door u gewenste eigenschappen heeft. Een hieruit voortvloeiende aansprakelijkheid is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Lineaire krimp                          | 0,02 %                     |
| Tg na uitharding bij kamertemperatuur   | 64,2 °C                    |
| Tg na tempering (bei 120°C)             | 87,3 °C                    |
| Warmtevervormingsbestendigheid          | +80 °C                     |
| Temperatuurbestendigheid                | -35 - +160 °C              |
| TGA ontledingstemperatuur (onset temp.) | +208 °C                    |
| Specifieke volumeweerstand              | 5,83 · 10 <sup>11</sup> Ωm |
| thermische diffusie (23 °C)             | 0,260 mm <sup>2</sup> /s   |
| Warmtegeleidingsvermogen                | 0,38 W/m·K                 |
| Specifieke warmtecapaciteit             | 1,060 J/(g·K)              |

### Veiligheid en gezondheid

<p>When using WEICON products, the physical, safety technical, toxicological and ecological data and regulations in our EC safety data sheets ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)) must be observed.</p>

### Beschikbare verpakkingsgroottes:

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

### Accessoire:

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 10953001 | Verwerkingsspatel,   |
| 10953003 | Verwerkingsspatel,   |
| 10953020 | Contourspatel Flexy, |

WEICON GmbH & Co. KG  
(Hoofdkantoor)  
Germany  
telefoon +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkiye  
telefoon +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Roemenië  
telefoon +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd  
Zuid-Afrika  
telefoon +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

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

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Tsjechië  
telefoon +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz  
www.weicon.cz

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

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