

# Easy-Mix N 50



**sterke hechting  
dikvloeibaar, zelf-egaliserend  
lange verwerkingstijd**

WEICON Easy-Mix N 50 kan op talrijke materialen, zoals metaal, kunststof, glasvezelmaterialen, keramiek, glas, steen of hout worden toegepast.

N 50 is geschikt voor productieprocessen met een tijdsvertraging tussen montage en positioneren.

## technische gegevens

Basis	Epoxyhars, ongevuld
Gesteldheid	dikvloeibaar
Kleur	Licht gelig, helder
Mengverhouding naar volume Hars/Harder (automatisch)	1:1
Dichtheid van het mengsel	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit van het mengsel bij +20 °C (+68 °F)	7.500 mPa·s
Lijmnaadoverbrugging tot max	2 mm
Verwerkingstemperatuur	+10 tot +40 °C
Uithardingstemperatuur	+10 tot +40 °C
Verwerkingstijd bij +20 °C (+68 °F) bij 10 ml batchvolume	45 min.
Handsterkte bij (35 % sterkte) na	120 min.
Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	24 h
Eindsterkte (100 % vastheid) na	72 h
Gemiddelde sterkte van de epoxyhars naar DIN EN 1465	
Druk	2 Mpa
Trek	35 Mpa
Buig	50 Mpa
Tg na uitharding bij kamertemperatuur	48,6 °C
Tg na tempering (bei 120°C)	49,8 °C
E-Module	2.000 - 2.500 Mpa
Shore hardheid D	55
Gemiddelde trekschuifsterkte naar DIN 1465 aan	

## 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.

Staal gezandstraald	17 N/mm <sup>2</sup>
Alu gezandstraald	16 N/mm <sup>2</sup>
PVC-hard opgeruwd	11 N/mm <sup>2</sup>
Lineaire krimp	2,0 %
Temperatuurbestendigheid	-50 - +100 °C
thermische diffusie (23 °C)	0,133 mm <sup>2</sup> /s
Warmtegeleidingsvermogen	0,17 W/m·K
Specifieke warmtecapaciteit	1,267 J/(g·K)
Specifieke volumeweerstand	1,32 · 10 <sup>13</sup> Ωm

## Veiligheid en gezondheid

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.

## Beschikbare verpakkingsgroottes:

10650150 Easy-Mix N 50 50 ml

## Accessoire:

10650005 Mengtuit,  
10653050 Doseerpistool Easy-Mix D 50,  
12955175 Feindosierspitze,

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