

# 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.

## Charakteristiek

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Consistentie | zähflüssig               |
| Kleur        | licht geelachtig, helder |

## Verwerking

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Verwerkingstemperatuur             | +10°C tot +40°C        |
| Mengverhouding naar gewicht        | 1:1                    |
| Viscositeit van mengsel bij +20 °C | 7.500 mPa·s            |
| Dichtheid van mengsel              | 1,07 g/cm <sup>3</sup> |
| Gap overbruggen tot max.           | 2 mm                   |

## Uitharding

|  |          |
|--|----------|
| Verwerkbaarheidsduur bij 20 °C, 10 ml benader  | 45 Min.  |
| Handstevigheid (35 % stevigheid)               | 120 Min. |
| Mechanisch belastbaar volgens (50% stevigheid) | 24 uur   |
| Eindhardheid (100% stevigheid)                 | 72 uur   |
| Krimpen  | 2,0 %    |

## Mechanische eigenschappen

|  |                  |                      |
|--|------------------|----------------------|
| Treksterkte                                    | DIN EN ISO 527-2 | 35 MPa               |
| E-modulus trekken                              | DIN EN ISO 527-2 | 2.000 - 2.500 MPa    |
| Druksterkte                                    | DIN EN ISO 604   | 90 MPa               |
| Buigsterkte                                    | DIN EN ISO 178   | 50 MPa               |
| Shore D Hardheid                               | DIN ISO 7619     | 55                   |
| Treksterkte met materiaaldikte 1,5 DIN EN 1465 |                  |                      |
| staal 1 0338 gezandstraald                     |                  | 17 N/mm <sup>2</sup> |
| Aluminium gezandstraald                        |                  | 16 N/mm <sup>2</sup> |
| PVC-hard geruwd                                |                  | 11 N/mm <sup>2</sup> |

## Thermische kenmerken

|                                      |                    |                          |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Temperatuurbestendigheid             |                    | -50°C tot +100°C         |
| Tg na harding bij RT (DSC)           |                    | 49 °C                    |
| Tg na temperatuur (bij 120 °C) (DSC) |                    | 50 °C                    |
| Warmteverspreiding                   |                    | 0,133 mm <sup>2</sup> /s |
| Warmtegeleidingsvermogen             | DIN EN ISO 22007-4 | 0,17 W/m·K               |
| Warmtecapaciteit                     | DIN EN ISO 22007-4 | 1,267 J/(g·K)            |

## Elektrische kenmerken

|                       |                       |                             |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Contactweerstand      | DIN EN 62631-3-1      | 1,32 · 10 <sup>13</sup> Ω·m |
| Diëlektrische sterkte | DIN EN 60243-1 (20°C) | >26 kV/mm                   |

## Goedkeuringen / Richtlijnen

|           |        |
|-----------|--------|
| IMPA-Code | 812981 |
|-----------|--------|

## Gebruiksaanwijzing

Wanneer U WEICON producten gebruikt dienen te allen tijde de fysieke, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische informatie en regelgeving in onze EC veiligheidsdatasheets ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)) in acht te worden genomen.

## Oppervlakken voorbereiding

Schone en droge lijmoppervlakken zijn essentieel voor een vlekkeloze lijmverbinding (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakreiniger).

## Verwerking

WEICON Easy-Mix producten kunnen rechtstreeks vanuit de dubbele cartridge worden verwerkt met behulp van de meegeleverde statische mixer. De dubbele cartridge met behulp van de bijgeleverde statische mixer. Verwijder de eerste 5 cm van de lijmkraal. De lijm wordt slechts aan één kant aangebracht. De aangegeven houdbaarheid heeft betrekking op een materiaalhoeveelheid van 10 ml bij kamertemperatuur. Grotere hoeveelheden leiden tot snellere uitharding. Hogere temperaturen verkorten ook de houdbaarheid en uithardingstijd. (Algemene regel: elke verhoging met +10 °C boven kamertemperatuur resulteert in een een halvering van de potlife en uithardingstijd). Temperaturen onder +16 °C verlengen de potlife en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ongeveer +5 °C en lager vindt er geen reactie meer plaats.

## Opslag

Bij opslag in ongeopende staat op een droge plaats bij een constante kamertemperatuur van ongeveer +20 °C, hebben WEICON Epoxy lijmen ten minste 18 maanden houdbaar. Bescherm tegen direct zonlicht. Bij niet-naleving van deze opslaginstructies wordt de houdbaarheid teruggebracht tot 6 maanden. In het algemeen hebben epoxyharsen de neiging om te kristalliseren bij temperaturen onder +5 °C. Dit effect wordt versterkt door grote schommelingen, bijv. tijdens transport, vooral in de wintermaanden. maanden. Dit heeft een negatieve invloed op de verwerking, uitharding en technische gegevens, kan echter ongedaan gemaakt worden door het product te verwarmen (tot max. het product

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.

# Easy-Mix N 50

(tot max. +50 °C, geen open vuur). In WEICON Epoxylijmen wordt kristallisatie verminderd door de zorgvuldige keuze en combinaties van basisharsen (bisfenol A en F).

## Leveringsomvang

Lijm | Quadro mengmondstuk

## Accessoires

10653050 Doseerpistool Easy-Mix D 50, 1 stuk  
10650001 Quadro mengmondstuk A, 1 stuk  
10650002 Helix Mengmondstuk A, 1 stuk  
12955175 Fijne doseertip, 1 stuk

## Omrekentabel

|   |   |
|---|---|
| $(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$ | $\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$      |
| $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$                          | $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$      |
| $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$                         | $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$     |
| $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$                     | $\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$                   |
| $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$          | $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$ |
| $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$                    | $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$ |

## Sortiment\_Kontrakt

10650150 Easy-Mix N 50, 50 ml, licht geelachtig, helder

QR-Code-URL



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

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

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

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

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

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

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

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