

## Easy-Mix N 50 klej epoksydowy



**Wysoka siła adhezji | półpłynny | samopoziomujący | długi czas otwarty**

WEICON Easy-Mix N 50 jest stosowany do łączenia wielu materiałów, takich jak metal, plastik, włókno kompozytowe, ceramika, szkło, kamień lub drewno. N 50 nadaje się do procesów produkcyjnych i montażu.

### Cechy charakterystyczne

Konsystencja	gęsty
Barwa	Lekko żółtawy, przezroczysty

### Przetwarzanie

Temperatura użytkowania	+10°C do +40°C
Stosunek masy mieszanki, waga	1:1
Lepkość mieszanki w +20 °C	7.500 mPa·s
Gęstość mieszaniny	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Szczelina maksymalna do	2 mm

### Utwardzanie

Czas otwarty w 20°C, porcja 10 ml	45 min
Wytrzymałość wstępna (Wytrzymałość 35%)	120 min
Wytrzymałość mechaniczna po (Wytrzymałość 50%)	24 godz
Wytrzymałość końcowa (Wytrzymałość 100%)	72 godz
Kurczliwość	2,0 %

### Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527-2	35 MPa
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Odporność na ciśnienie	DIN EN ISO 604	90 MPa
Wytrzymałość na zginanie	DIN EN ISO 178	50 MPa
Twardość (Shore D)	DIN ISO 7619	55

Wytrzymałość na ścinanie przy rozciąganiu w zależności od grubości materiału 1,5mm  
DIN EN 1465

Stal 1.0338 piaszkowana	17 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium piakowane	16 N/mm <sup>2</sup>
Twardy PCV chropowaty	11 N/mm <sup>2</sup>

### Parametry cieplne

Odporność na działanie temperatury	-50°C to +100°C	
Tg po utwardzeniu w temp. pokojowej (DSC)	49 °C	
Tg przy temp. (120°C) (DSC)	50 °C	
Przepływność termiczna	0,133 mm <sup>2</sup> /s	
Przewodność termiczna	DIN EN ISO 22007-4	0,17 W/m·K
Pojemność cieplna	DIN EN ISO 22007-4	1,267 J/(g·K)

### właściwości elektryczne

Oporność właściwa	DIN EN 62631-3-1	1,32·10 <sup>13</sup> Ωm
Wytrzymałość dielektryczna	DIN EN 60243-1 (20°C)	>26 kV/mm

### Zatwierdzenia / Wytyczne

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

### Instrukcja użytkowania

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)).

### Wstępna obróbka powierzchni

Warunkiem doskonałego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejone (czyszczenie i odfuszczenie środkiem do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner).

### Przetwarzanie

WEICON Easy-Mix produkty mogą być nakładane bezpośrednio z podwójnej kartuszy za pomocą mieszadła statycznego. Odrzucić pierwsze 5 cm dozowanego kleju. Klej jest nakładany z jednej strony.

Podane czasy otwarte odnoszą się do mieszania w ilości 10ml w temperaturze pokojowej. Większe ilości będą utwardzać się szybciej ze względu na typową dla żywicy epoksydowej reakcję cieplną. Wyższe temperatury skracają czas utwardzania oraz czas otwarty obróbki kleju. (orientacyjnie- każde 10°C powyżej temperatury pokojowej powoduje

skrócenie obu tych czasów o 50%) W temperaturze poniżej +16°C czas otwarcia i czas utwardzania ulegają wydłużeniu. Od temperatury około +5°C nie zachodzi już żadna reakcja.

### Warunki przechowywania

Kleje epoksydowe WEICON posiadają trwałość co najmniej 18 miesięcy w stanie nieotwartym w stałej temperaturze pokojowej ok. +20°C i w stanie suchym. Unikać promieniowania słonecznego. W przypadku nieprzestrzegania tych instrukcji przechowywania, stabilność przechowywania zmniejsza się do 6 miesięcy. Zasadniczo żywice epoksydowe mają tendencję do krystalizowania się w temperaturach poniżej +5°C. Efekt ten jest potęgowany przez silne wahania temperatury, które mogą występować częściej podczas transportu, zwłaszcza w miesiącach zimowych. Ma to negatywny wpływ na przetwarzanie, utwardzanie i dane techniczne. i dane techniczne, ale można to odwrócić

Uwaga  
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 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 10 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

## Easy-Mix N 50 klej epoksydowy

przez podgrzanie (do maks. +50°C, bez otwartego ognia). W przypadku klejów epoksydowych WEICON, staranny dobór i połączenie podstawowych żywic (bisfenol A i F) zapewnia redukcję krystalizacji.

### Zakres dostawy

Klej | Dysza mieszająca Quadro

### Akcesoria

- 10653050 Pistolet dozujący D50, 1 sztuka
- 10650001 Dysza mieszająca Quadro A, 1 sztuka
- 10650002 Dysza mieszająca Helix A, 1 sztuka
- 12955175 wskazówki dotyczące dozowania, 1 sztuka

### Tabela przeliczeniowa

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

### Dostępne opakowania

- 10650150 Easy-Mix N 50 klej epoksydowy, 50 ml, Lekko żółtawy, przezroczysty

Tutaj znajdziesz  
szczegółowe informacje o  
produkcie:



**Uwaga**  
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 7997 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