

## Easy-Mix N 5000



**Bezbarvé/čiré | tekuté | samonivelační | krátká doba zpracovatelnosti**

WEICON Easy-Mix N 5000 je transparentní, tekuté, samonivelační lepidlo s vysokou pevností a dobou zpracovatelnosti 20 minut.

Easy-Mix N 5000 lze použít na mnoho materiálů, jako je kov, plast, vláknité kompozity, keramika, sklo, kámen nebo dřevo. Hodí se zejména pro spoje, u nichž je vyžadován atraktivní vzhled.

Dávkovač Easy-Mix D 50 je nutný pro zpracování produktů Easy-Mix v 50ml kartuších.

### Vlastnosti

Konzistence	kapalina
Odstín	téměř bezbarvá, křišťálově čistá

### Zpracování

Teplota zpracování	+10°C to +35°C
Teplota vytvrzení	+6 °C - +40 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi při +20°C	5.000 mPa·s
Hustota směsi	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Přemostění spár do max.	2 mm

### Zpracování

Doba zpracovatelnosti při 20 °C, 10 ml dávka	20 min
Manipulační síla (35 % pevnost)	60 min
Pracovní síla po (50 % pevnost)	3 h
Konečná pevnost (100 % pevnost)	48 h

### Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	1.700 - 2.000 MPa
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	10 MPa
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	50 MPa
Tvrdość (Shore D)	DIN ISO 7619	65

Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

Ocel 1.0338 pískovaná	21 N/mm <sup>2</sup>
Hliník pískovaný	19 N/mm <sup>2</sup>
PVC-tuhý zdrsňený	14 N/mm <sup>2</sup>

### Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50°C to +100°C
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě (DSC)	52,4 °C
Tg po temperování (při 120°C) (DSC)	54,2 °C
Teplotní vodivost	0,121 mm <sup>2</sup> /s
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4 0,14 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4 1,531 J/(g·K)

### Elektrické vlastnosti

Odolnost	DIN EN 62631-3-1	1,59·10 <sup>12</sup> Ω·m
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	>30 kV/mm

### Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

### Předúprava povrchu

Pro zajištění dokonalého spoje musí být povrchy, které se mají spojit, čisté a suché (např. očistit a odmastit pomocí WEICON Povrchový čistič).

### Zpracování

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojité kartuše pomocí přiloženého statického mixéru. Odstraňte prvních 5 cm lepidla - housenky. Lepidlo se nanáší pouze na jednu stranu. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje na dávku materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Větší množství povede k rychlejšímu vytvrzení. Vyšší teploty také snižují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. (Obecné pravidlo: každé zvýšení o +10 °C nad pokojovou teplotu má za následek zkrácení doby zpracovatelnosti a doby vytvrzování na polovinu). Teploty pod +16 °C výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. Od cca +5°C a méně, neprobíhá žádná reakce.

### Skladování

Epoxidová lepidla WEICON lze skladovat v suchu, v neotevřeném stavu a při konstantní pokojové teplotě cca +20°C (+68°F) nejméně 18 měsíců. Chraňte před slunečním zářením. Při nedodržení těchto pokynů pro skladování se skladovatelnost zkracuje na 6 měsíců. Epoxidové pryskyřice mají při teplotách pod +5°C (+41°F) tendenci krystalizovat. Tento efekt se zesiluje při výrazných teplotních změnách, ke kterým může docházet např. během přepravy, zejména v zimních měsících. Toto má negativní účinky na zpracování,

**Poznámka**  
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 5000

vytvrzení a technické vlastnosti, ovšem ohřevem (až na max. +50 °C/+122 °F, žádný otevřený plamen) lze obnovit původní stav. V případě epoxidových lepidel WEICON zaručuje pečlivá volba a kombinace základních pryskyřic (Bisphenol A a F) omezení krystalizace.

## rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísicí špička

## Příslušenství

- 10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
- 10005236 Quadro Mísicí špička A, 1 kus
- 10026925 Helix-Mísicí špička A, 1 kus
- 10068261 Dávkovací špička, 1 kus

## Převodní tabulka

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

## Dostupné velikosti

- 10045109 Easy-Mix N 5000, 50 ml, téměř bezbarvá, křišťálově čistá

na detail produktu



**Poznámka**  
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.  
Česká republika  
telefon +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.  
Španělsko  
telefon +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.  
Itálie  
telefon +39 (0) 010 2924 871  
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd  
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

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