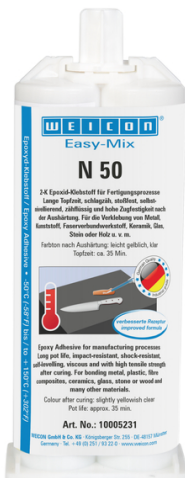


## Easy-Mix N 50



### silná lepiaca sila | viskózne | dlhá životnosť

WEICON Easy-Mix N 50 je špeciálne dvojzložkové epoxidové lepidlo pre výrobné procesy. Vďaka svojej dlhej životnosti je lepidlo veľmi vhodné pre výrobné procesy s časovo oneskorenou montážou a polohovaním.

N 50 je odolný voči nárazom, otrasom, samonivelačný, viskózny a po vytvrdnutí má vysokú pevnosť v ťahu.

Lepidlo možno použiť na mnohé materiály, ako je kov, plast, vláknité kompozity, keramika, sklo, kameň alebo drevo.

Na spracovanie produktov Easy-Mix v 50 ml nádobách je potrebná dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50 alebo ručný dávkovač.

#### Vlastnosti

Základ	Epoxid
Plnivo	neplnené
Konzistencia	kvapalina
Farba	mierne žltkastá, číra
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote 18 mes.

#### Spracovanie

Teplota pre spracovanie	+15 °C až +40 °C
Teplota komponentov	>3°C nad rosným bodom
Teplota vytvrdzovania	+6 °C až +40 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	max. 85%
Pomer miešania podľa objemu	1:1
Viskozita zmesi	pri +20 °C 5.000 mPa·s
Hustota zmesi	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Premostenie medzier do max.	2 mm

#### Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C, 10 g dávka	35 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	3 hod.
Mechanicky zaťažiteľné po	(80 % pevnosť)	15 hod.
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	48 hod.
Zmrštenie		0,08 %

#### Mechanické vlastnosti

- určené po vytvrdnutí pri		24 h IT + 24 h 60 °C
Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527-2	51 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	DIN EN ISO 527-2	3,6 %
E-Modul (ťah)	DIN EN ISO 527-2	1.900 - 2.200 MPa
Odolnosť proti tlaku	DIN EN ISO 604	80 MPa
Pevnosť v ohybe	DIN EN ISO 178	50 MPa
Tvrdosť (Shore D)	DIN ISO 7619	81 ±3

Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

oceľ 1.0338 opieskovaná	22 N/mm <sup>2</sup>
oceľ nerezová V2A opieskovaná	31 N/mm <sup>2</sup>
hliník opieskovaný	14 N/mm <sup>2</sup>
oceľ žiarovo pozinkovaná	22 N/mm <sup>2</sup>
PVC tvrdé zdrsnené	11 N/mm <sup>2</sup>

#### Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť		-50 °C až +150 °C
Tg po vytvrdnutí pri IT	(DSC)	48,6 °C
Tg po temperovaní (pri 120 °C)	(DSC)	49,8 °C
Tepelná vodivosť		0,133 mm <sup>2</sup> /s

#### Elektrické vlastnosti

Odpor	DIN EN 62631-3-1	1,32·10 <sup>13</sup> Ω·m
Dielektrická pevnosť	DIN EN 60243-1 (20°C)	>26 kV/mm
Magnetický		nie

#### Schválenia / usmernenia

IMPA-kód	812981
----------	--------

### Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)).

### Predúprava úprava povrchu

Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené plochy (očistiť a odmastiť s WEICON Čističom povrchov).

### Spracovanie

Produkty WEICON Easy-Mix je možné spracovávať priamo z dvojitéch kartuší pomocou dodávaného statického zmiešavača. Prvých 5 cm vytlačenej húsenice zlikvidujte. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu. Uvedená doba spracovateľnosti sa vzťahuje na dávku materiálu 10 ml pri izbovej teplote. Ak sa použije väčšie množstvo, vytvrdnutie bude rýchlejšie. Vyššie teploty tiež skracujú dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania. (Pravidlo: každé zvýšenie o +10°C nad izbovú teplotu vedie k skráteniu doby spracovateľnosti a vytvrdzovania na polovicu). Teploty pod +16°C značne predlžujú dobu spracovania a vytvrdzovania. Od cca. +5°C nedochádza k žiadnej reakcii.

**Upozornenie**  
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Zárukou je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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  
(ústredie) Nemecko  
tel.: +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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Easy-Mix N 50

## Skladovanie

Epoxidové lepidlá WEICON skladujte v suchu pri izbovej teplote. Neotvorené nádoby je možné skladovať pri teplotách od +18 °C do +25 °C. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu. Pri nedodržaní týchto pokynov na skladovanie sa skladovacia stabilita zníži na 6 mesiacov. Vo všeobecnosti majú epoxidové živice tendenciu kryštalizovať pri teplotách pod +5 °C. Tento efekt je zosilnený silnými teplotnými výkyvmi, napr. môže sa častejšie vyskytovať počas prepravy, najmä v zimných mesiacoch. To má negatívny vplyv na spracovanie, vytvrdzovanie a technické údaje, ale dá sa to zvrátiť zahriatím (do max. +50 °C, bez otvoreného plameňa). Pri epoxidových lepidlách WEICON starostlivý výber a kombinácia základných živíc (bisfenol A a F) zaisťuje zníženie kryštalizácie.

## Rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro-zmiešavacia dýza A

## Príslušenstvo

10005237	D50 - dávkovacia pištoľ, 1 kus
10101999	WEICON Ručný dávkovač, 1 x 1:1   2:1
10005236	Quadro-zmiešavacia dýza A, 1 kus, modrá
10026925	Helix-zmiešavacia dýza A, 1 kus, biela
10068261	Dávkovacia dýza - jemná, veľkosť A 0,5 mm, 1 kus

## Prevodná tabuľka

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

## Dostupné veľkosti balenia

10005231 Easy-Mix N 50, 50 ml, mierne žltkastá, číra

Tu je stránka s  
podrobnosťami o  
produkte:



Upozornenie  
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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  
(ústredie) Nemecko  
tel.: +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 Colombia S.A.S  
Colombia  
Phone: +57 314 793 86 06  
Email: info@weicon.co

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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Easy-Mix N 50

## Chemická odolnosť po vytvrdnutí\* (Úryvok)

1,4-Dioxán	-	glykol	+
výfukové plyny	+	Kyselina močová	-
Kyselina adipová	-	impregnačné oleje	+
alifatické uhľovodíky	+	Jodidy (K, Na atď.)	-
kyselina mravčia > 10 % (kyselina metanová)	-	uhličitan draselný (roztok draslíka)	+
amoniak bezvodý 25%	-	hydroxid draselný 0-20% (žieravina potaš)	+
Anilín	-	vápenné mlieko	+
aromatické uhľovodíky	+	Krezol	-
hydroxid bárnatý	+	hydroxid horečnatý	+
Kyselina benzoová	-	kyselina maleínová (kyselina cis-etyléndikarboxylová)	-
Benzylalkohol	-	metanol (metylalkohol) < 85 %	o
Benzylchlorid	-	Metylénchlorid	-
Kyselina boritá	-	minerálne oleje	+
Bromidy	-	naftalén	+
Butadién (1,3-)	-	hydrogénuhličitan sodný	+
Kyselina maslová	-	uhličitan sodný (sóda)	+
butylacetát	o	chlorid sodný (stolová soľ)	+
butylalkohol	o	Dusičnany	-
hydroxid vápenatý (hasené vápno)	+	Nitrobenzén	-
Chlóranilíny	-	oleje, rastlinné a živočíšne	+
chloroform (trichlórmétán)	-	kyselina šťaveľová <25% (kyselina etándiová)	o
kyselina chlór sírová (mokrú a suchú)	-	perchlóretylén	-
Chlór silány	-	ropa	+
chlórová voda (koncentrácia v bazéne)	-	Fenol	-
Chrómany (K, Na atď.)	-	kyselina fosforečná <50%	+
kyselina chrómová	-	kyselina ftalová, anhydrid kyseliny ftalovej	-
Kyanidy (K, Na atď.)	-	kyselina dusičná <5%	-
Cyklohexanón	-	oxid siričitý (mokrý a suchý)	-
Dietyléter	+	sírouhlík	-
ropa a ropné produkty	+	kyselina sírová <5%	+
kyselina octová zriedená <5%	o	Mydlový roztok	+
etanol <85 % (etylalkohol)	o	Terpentín	+
tuky, oleje a vosky	+	tetrachlórmétán (tetra chlórovaný uhľovodík)	-
kyselina fluorovodíková	-	tetralín (tetrahydronaftalén)	-
kyselina trieslová zriedená <7%	o	trichlóretylén	-
glycerín (trihydroxypropán)	+	peroxid vodíka <30 % (superoxid vodíka)	o

+ = odolné 0 = časovo obmedzené - = nie je odolné \*Všetky WEICON Plastické kovy boli skladované pri teplote chemikálie +20°C.

Upozomenie  
 Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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  
 (ústredie) Nemecko  
 tel.: +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 Colombia S.A.S  
 Colombia  
 Phone: +57 314 793 86 06  
 Email: info@weicon.co

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.  
 Türkiye  
 phone +90 (0) 212 465 33 65  
 info@weicon.com.tr