

## Easy-Mix Metal



ideálny na lepenie kovových dielov | viskózný | samonivelizačný | rýchlo vytvrdzujúci | testovaný podľa UL

WEICON Easy-Mix Metal možno použiť na mnohé materiály, ako sú plasty, vláknité kompozity, keramika, sklo, kameň alebo drevo. Vhodné na lepenie, pri ktorom je potrebné prekonať väčšie tolerancie, ako aj na zalievanie. Na spracovanie produktov Easy-Mix v 50 ml balení je potrebná dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50.

### Vlastnosti

Základ	Epoxidová živica
Konzistencia	viskózna
Farba	sivozelená
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote 18 mes.

### Spracovanie

Teplota pre spracovanie	+10 °C až +30 °C
Teplota vytvrdzovania	+6 °C - +40 °C
Pomer miešania podľa hmotnosti	1:1
Hustota zmesi	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Premiestenie medzier do max.	4 mm

### Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C, 10 ml dávka	4-5 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	40 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosť)	2 hod.
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	24 hod.
Zmrštenie		0,3 %

### Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527-2	24 MPa
E-Modul (ťah)	DIN EN ISO 527-2	4.000 - 4.500 MPa
Odolnosť proti tlaku	DIN EN ISO 604	10 MPa
Pevnosť v ohybe	DIN EN ISO 178	58 MPa
Tvrdosť (Shore D)	DIN ISO 7619	70
Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
oceľ 1.0338 opieskovaná		20 N/mm <sup>2</sup>
hliník opieskovaný		19 N/mm <sup>2</sup>
PVC tvrdé zdrsnené		11 N/mm <sup>2</sup>

### Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť		-50 °C až +145 °C
Tg po vytvrdnutí pri IT (DSC)		44,3 °C
Tg po temperovaní (90 °C) (DSC)		32,5 °C
Tepelná vodivosť		0,286 mm <sup>2</sup> /s
Tepelná vodivosť	DIN EN ISO 22007-4	0,51 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	0,904 J/(g·K)

### Elektrické vlastnosti

Odpor	DIN EN 62631-3-1	4,57·10 <sup>12</sup> Ω·m
Dielektrická pevnosť	DIN EN 60243-1 (20°C)	17 kV/mm

### Schválenia / usmernenia

ISSA-kód		75.530.12
IMPA-kód		812952
MIL-Spec	zodpovedá	MIL-A-47284A

### 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 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 dvojitého kartúš 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.

### Skladovanie

Epoxidové lepidlá WEICON skladujte v suchu pri izbovej teplote. Neotvorené nádoby je možné skladovať pri teplotách od +18 °C do +25 °C. Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu. Pri nedodržaní týchto pokynov na skladovanie sa skladovacia stabilita zníži na 6 mesiacov. Vo všeobecnosti

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

## Easy-Mix Metal

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 | Helix-zmiešavacia dýza A

### Príslušenstvo

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

### Prevodná tabuľka

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = 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

- 10018047 Easy-Mix Metal, 50 ml, sivozelená

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 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