

## Easy-Mix S 50



**odolný voči vysokým teplotám | extrémne silná lepiaca sila | veľmi krátka životnosť**

Epoxidové lepidlo WEICON Easy-Mix S 50 je vhodné na rýchle opravy a údržbu a je ideálne na priemyselnú sériovú výrobu s krátkym časom cyklu.

Lepidlo má vysokú teplotnú odolnosť až do +180 °C, extrémne silnú lepiacu silu a vysokú pevnosť v ťahu. Je viskózný, samonivelačný, má veľmi krátku životnosť a rýchlo tuhne. Po vytvrdnutí je lepidlo odolné voči nárazom a otrasom. Systém epoxidovej živice 2K možno použiť na množstvo materiálov, ako sú napríklad kovové, plastové alebo vláknové kompozity.

Easy-Mix S 50 sa môže používať v širokej škále priemyselných a obchodných aplikácií.

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

### Vlastnosti

Základ	epoxidová živica, bez plniva
Konzistencia	viskózná
Farba po vytvrdnutí	mierne žltkastá, číra
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
Viskozita zmesi	pri +20 °C 8.500 mPa·s
Hustota zmesi	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Premiestenie medzier do max.	2 mm

### Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C, 10 ml dávka	4-5 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	30 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosť)	1 hod.
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	24 hod.
Zmrštenie		2 %

### Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
E-Modul (ťah)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Odolnosť proti tlaku	DIN EN ISO 604	9 MPa
Pevnosť v ohybe	DIN EN ISO 178	58 MPa
Tvrdosť (Shore D)	DIN EN ISO 7619	65
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		13 N/mm <sup>2</sup>

### Teplotné vlastnosti

Teplotná odolnosť		-50 °C až +80 °C
Tg po vytvrdnutí pri IT (DSC)		44,7 °C
Tg po temperovaní (90 °C) (DSC)		46,1 °C
Teplotná vodivosť		0,133 mm <sup>2</sup> /s
Teplotná vodivosť	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Teplotná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)

### Elektrické vlastnosti

Odpor	DIN EN 62631-3-1	1,03·10 <sup>11</sup> Ω·m
Dielektrická pevnosť	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm

### Schválenia / usmernenia

ISSA-kód		75.530.15
----------	--	-----------

### 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).

### Predprava 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. 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 S 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  
10005236 Quadro-zmiešavacia dýza A, 1 kus, modrá  
10068261 Dýza dávkovacia, 1 kus

### Prevodná tabuľka

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

### Dostupné veľkosti balenia

10005230 Easy-Mix S 50, 50 ml

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 nese 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