

# Easy-Mix RK-7000



## Pomalou vytvrzující | vysokopevnostní | s rázovou pevností | se zbytkovou pružností

WEICON Easy-Mix RK-7000 lze použít ke spojování mnoha materiálů, jako jsou plasty, kovy a keramika, s vysokou pevností v tahu, smyku a odlupování. Je vhodný zejména pro konstrukční spoje, kde je vyžadována vysoká pevnost. Je vysoce viskózní, a proto je vhodný pro zpracování na svislých plochách.

WEICON RK-7000 je univerzálně použitelný a lze jej použít například v technologii zpracování plastů, v kovových konstrukcích, při výrobě karoserií a vozidel, ve strojírenství, v elektrotechnice, při zpracování dřeva nebo při stavbě výstav a veletrhů.

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

### Vlastnosti

Konzistence	viskózní
Odstín	krémově bílá, mléčná

### Zpracování

Postup zpracování	Easy-Mix
Teplota zpracování	+10°C to +40°C
Teplota vytvrzení	> +16 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi	40.000-60.000 mPa·s
Hustota směsi	0,98-1,02 g/cm <sup>3</sup>
Přemostění spár do max.	5 mm

### Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	15 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	40 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	60 min
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	12 h

### Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm <sup>2</sup>
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	28 %
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1500 MPa
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		23 N/mm <sup>2</sup>
Pískovaná nerezová ocel V2A		22 N/mm <sup>2</sup>
Hliník pískovaný		20 N/mm <sup>2</sup>
PVC-tuhý zdrsňený		12 N/mm <sup>2</sup>
CFRP		22 N/mm <sup>2</sup>
ABS		7 N/mm <sup>2</sup>
PC (polykarbonát)		11 N/mm <sup>2</sup>
GFRP		21 N/mm <sup>2</sup>
PMMA		9 N/mm <sup>2</sup>
Polyamid 6.6		1 N/mm <sup>2</sup>

### Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost		-55°C to +125°C
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě (DSC)		-39,8 °C
Teplotní vodivost		0,118 mm <sup>2</sup> /s
Teplotní vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,2 W/m·K
Teplotní kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,453 J/(g·K)

### Elektrické vlastnosti

Odolnost	DIN EN 62631-3-1	1,83 · 10 <sup>11</sup> Ω·m
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm

### Schválení / směrnice

ISSA kód		75.629.55
----------	--	-----------

## 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

WEICONLOCK obecně nevyžaduje speciální předběžnou úpravu, protože jsou tolerovány mírně mastné povrchy. Nejlepší výsledky však dosáhnete na vyčištěných, odmaštěných částech (použijte WEICON Povrchový čistič). Pokud je to nutné, díly mohou být lehce zdrsňené.

## Zpracování

Easy-Mix RK-7000 lze zpracovávat přímo z dvoj kartuše pomocí přiložené mísící špičky. Prvních 5 cm z dávkovače neaplikujte. Použijte lepidlo pouze na jeden z povrchů, které mají být lepeny. Doba zpracovatelnosti je uvedena při množství materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Při použití většího množství bude doba vytvrzování rychlejší. Stejně tak i vyšší teploty okolního prostředí zkracují dobu vytvrzování (většinou o 10°C vyšší než pokojová teplota se zpomalí pracovní doba a doba vytvrzování). Teploty pod + 16°C výrazně prodlužují dobu zpracování a vytvrzování, zatímco pod asi + 5°C vůbec nedochází k žádné reakci.

## Skladování

Doba skladovatelnosti je 12 měsíců u neotevřeného balení, při normálním klimatu (+23°C a 50% rel. vzdušné vlhkosti).

**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

# Easy-Mix RK-7000

## rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísicí špička

## Příslušenství

10005237	Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10068334	Kartušová pistole VBA (MR) 400A Alu Frame, 1 kus
10005236	Quadro Mísicí špička A, 1 kus
10026925	Helix mísicí špička A, 1 kus
10068261	Dávkovací špička, 1 kus
10028608	Dávkovací pistole Easy-Mix D 400, 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

10018563 Easy-Mix RK-7000, 50 ml, krémově bílá, mléčná

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  
(ředitelství) 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