

# Speed-Flex® MS-Polymer



## Nahrazuje tradiční upevňovací prvky | Certifikát ISEGA

WEICON Speed-Flex je velmi pevný, pastovitý, stabilní, lakovatelný (mokrý v mokrém), odolný proti stárnutí, povětrnostním vlivům a UV záření a neobsahuje silikon, izokyanát, halogen a rozpouštědla. WEICON Speed-Flex má certifikát ISEGA a lze jej použít jako lepidlo v potravinářské technologii. Jedná se o lepidlo a těsnění na bázi MS polymeru s extrémně vysokou počáteční pevností, které je vhodné pro lepení kovů, mnoha plastů, keramiky, dřeva, skla a kamene. Speed-Flex nahrazuje tradiční upevňovací prvky, jako jsou šrouby, kolíky, nýty atd. Velmi vysoká počáteční pevnost umožňuje lepení i na svislé povrchy ve vnitřních i venkovních prostorách. Výrobek lze použít pro sádko-kartonářské a interiérové práce, kovové konstrukce, nádržovou a přístrojovou techniku, ve ventilačních a klimatizačních systémech, při výstavnictví a vybavování obchodů a všude tam, kde nejsou vhodné silikony nebo výrobky obsahující silikony.

## Technické údaje

Báze	1 C. polyoxypropylen	
Konzistence	vysoce pastovitě	
přetíratelný	pouze "mokrý do mokrého" nejpozději do 3 hodin.	
Druh vytvrzení	vzdušnou vlhkostí	
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	1.0 mm
Hustota		1,6 g/cm <sup>3</sup>
podmínky tvrzení		od +5 °C do +40 °C a 30% až 95% relativní vlhkosti vzduchu
Teplota zpracování		+5 °C až +35 °C
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	2 -3 mm
Doba zpracovatelnosti		10 min
Přemostění spár do max.		5 mm
Max. šířka těsnící spáry		5 mm
Pevnost v tahu	ISO 37/ S3A	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu čistého lepidla a těsnění jednotka	ISO 37 S3A	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN 53504/ASTM D412	230 %
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka		1,3 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost proti roztržení	DIN 53515/ASTM D 1002	10 kN/m
změna objemu	DIN 52451	-1 %
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	58±5
Teplotní odolnost		-40 °C až krátkodobě +80 °C (cca 2 h) +120 °C
Odolnost		1,4 x 10 <sup>11</sup> Ω·m
Třída stavebního materiálu	DIN 4102	B 2
Trvanlivost		12 měs

## Schválení / směrnice

ISSA kód	75.509.21
IMPA kód	812947

## Předúprava povrchu

Povrchy musí být čisté a zbavené mastnoty. Mnoho povrchových nečistot, jako je olej, mastnota, prach a nečistoty, lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. Pro silně znečištěné kovové povrchy doporučujeme Čistič S sprej; pro odstranění zbytků starých barev nebo lepidel je ideální WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel. Většinu materiálů lze spojovat vzájemně a mezi sebou. Pro určité materiály nebo speciální požadavky doporučujeme použití pojiva (primer). Mechanická předúprava povrchu např. broušením nebo pískováním může také výrazně zlepšit přilnavost.

## Zpracování

Způsoby aplikace Profesionální dávkovací pistole pro 310 ml kartuše (WEICON Dávkovací Pistole "Special"), pistole na stlačený vzduch (doporučujeme verzi s pístnicí), automatické dávkovací systémy. Aby byla zaručena ideální smáčivost, je třeba lepené části spojit dříve, než lepidlo přejde zaschnutí na dotek (skin-over time).

## Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

# Speed-Flex® MS-Polymer

## Skladování

Neotevřená a skladovaná v normálním klimatu (+23°C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu) mají WEICON Elastická lepidla a tmely životnost 12 měsíců.

## 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)).

## Příslušenství

- 10025241 V-špička, 1 kus
- 10033114 Tlaková pistole na kartuše, 1 kus
- 10020751 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 10000441 Dávkovací pistole, 1 kus

## Dostupné velikosti

- 10019652 Speed-Flex® MS-Polymer, 310 ml, černý
- 10048206 Speed-Flex® MS-Polymer, 0 ”
- 10048207 Speed-Flex® MS-Polymer, 0 ”

na detail produktu



**Poznámka**  
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Česká republika  
telefon +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(ředitelství) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

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

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

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

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

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

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

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