

# Flex 310 M<sup>®</sup> 2-K



## Trvalo elastické lepidlo a tmel s požiarou odolnosťou do 120 minút | spĺňa normu DIN EN 45545-2 R22/23 HL3

Flex 310 M FireSeal je trvalo elastické lepidlo a tmel na báze SMP s požiarou odolnosťou do 120 minút. Protipožiarne tmel bol testovaný a klasifikovaný pre všetky typy spojov podľa EN 1366-4. Tmel kompatibilný s farbou s veľmi nízkym objemovým zmršťovaním spĺňa najvyššie požiadavky v oblasti protipožiarnej ochrany, ako sú požiadavky Medzinárodnej námornej organizácie IMO FTPC Parts 2+5, ako aj pre železničné vozidlá podľa normy DIN EN 45545-2 R22 /23 HL3. Veľmi nízke emisie umožňujú bezpečné použitie v interiéri. Flex 310 M FireSeal veľmi dobre prilieha aj na práškovo lakované, lakované, pozinkované, eloxované, pochrómované a žiarovo pozinkované povrchy. Je vhodný na použitie na kov, plasty, betón a drevo. Lepidlo a tmel sa dajú použiť v mnohých oblastiach. Vďaka vysokej trvalej elasticite 20 % absorbujú pohyby konštrukcie. Je vhodný na protipožiarne bariéry a kryty, na spoje v nekonštrukčných prvkoch s požiadavkami na požiaru odolnosť, na spojovacie spoje a na utesnenie káblových kanálov, prestupov potrubí a krytov. Protipožiarne tmel spĺňa mnohé požiadavky úradov a verejnej správy, pretože použitie špeciálnych protipožiarnych výrobkov je predpísané pri novostavbách a prestavbách, ako aj pri rekonštrukciách nemocníc, škôl, administratívnych budov, letísk, železničných staníc, nákupných centier, knižníc atď. Flex 310 M FireSeal sa môže používať aj v mnohých priemyselných oblastiach, napríklad pri stavbe vozidiel a karosérií, pri stavbe kontajnerov, prístrojov a armatúr, v energetike a elektrotechnickom priemysle, v izolačnej technike a v technológii plastov.

Elastické lepidlá a tmely

## MS-Polyméry

### Technické údaje

Základ	Silanom modifikovaný polymér	
Farba	betónová šedá	
Vlastnosti	150 g/m <sup>2</sup> ± 5 % nevytvrdený výrobok spĺňa certifikáciu IMO	
pretierateľné	áno, odporúčané predbežné testy	
Typ vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou	
Konzistencia	pastovitý	
Stabilita/prietok	DIN EN ISO 7390	≤ 3 mm
Hustota	1,47 g/cm <sup>3</sup>	
Podmienky pre vytvrdnutie	+5 °C až +40 °C a relatívna vlhkosť 30 % až 95 %	
Teplota pre spracovanie	+5 °C až +40 °C	
Rýchlosť tuhnutia	v prvých 24 hodinách	3,0 mm
Čas tvorby kože	~12 minút	
Pevnosť v ťahu	1,5 N/mm <sup>2</sup>	
Pevnosť v ťahu čistého lepidla a tmelu	ISO 37	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	225 %	
Priemerná pevnosť v šmyku (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	1,2 N/mm <sup>2</sup>	
Absorbcia pohybu max.	20 %	
Zmena objemu	DIN 52451	≤ 3 %
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	26
Teplotná odolnosť	-40 °C až +90 °C	
Trieda stavebného materiálu	EN 13501-1	E
Skladovateľnosť	18 mes.	

### Schválenia / usmernenia

Požiaru odolnosť	<120 Min.
------------------	-----------

### Predúprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Mnohé znečistenia povrchov, ako napr. olej, mastnotu, prach a nečistoty je možné odstrániť s WEICON Čističom povrchov. Na obzvlášť silne znečistené kovové povrchy odporúčame WEICON Čistič S v spreji. WEICON Odstraňovač tmelov a lepidiel je vhodný na odstraňovanie starých zvyškov farieb, alebo zvyškov lepidla. Väčšina materiálov sa dá navzájom dobre lepiť. Pre určité materiály, alebo extrémne požiadavky, odporúčame použiť prostriedok na zvýšenie príľnavosti (Primer). Mechanická predúprava povrchu, napr. brúsením, alebo pieskovaním, môže výrazne zlepšiť adhéziu.

### Spracovanie

Spôsoby aplikácie Ručná tlaková pištoľ na kartuše s objemom 310 ml, pištoľ na stlačený vzduch, odporúčame variant s piestovou tyčou (WEICON pištoľ na kartuše so stlačeným vzduchom), automatické dávkovacie systémy. Spájanie lepených dielov Aby sa zaistilo optimálne zmáčanie, lepené diely sa musia spojiť rýchlo, skôr ako sa vytvorí prvá koža na lepidle (čas tvorby kože).

### Skladovanie

V neotvorenom stave a skladovaní v normálnej klíme (+23 °C a 50 % relatívnej vzdušnej vlhkosti) majú elastické lepidlá a tmely WEICON trvanlivosť 18 mesiacov.

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

# Flex 310 M<sup>®</sup> 2-K

## 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).

## Príslušenstvo

- 13955031 V-dýza na švy, 1 kus
- 13250009 Tlaková pištoľ na kartuše, 1 kus
- 13250002 Dávkovacia pištoľ - špeciál, 1 kus
- 13250001 Dávkovacia pištoľ, 1 kus

## Dostupné veľkosti balenia

## Prevodná tabuľka

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

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