

Flex 310 M[®] FireSeal



Flex 310 M[®] FireSeal je trvale elastické lepidlo a tmel na bázi SMP s požární odolností až 120 minut. Testováno a klasifikováno pro všechny struktury spojů podle EN 1366-4.

Flex 310 M FireSeal je trvale elastické lepidlo a tmel na bázi SMP s požární odolností až 120 minut. Testováno a klasifikováno pro všechny struktury spojů podle EN 1366-4. Nátěrově kompatibilní tmel s velmi malým objemovým smrštěním splňuje nejvyšší nároky z hlediska požární ochrany, jako jsou požadavky Mezinárodní námořní organizace IMO FTPC Parts 2+5 stejně tak i pro kolejová vozidla podle DIN EN 45545-2 R22/23 HL3. Velmi nízké emise umožňují bezpečnou vnitřní aplikaci. Flex 310 M FireSeal velmi dobře drží i na práškově lakovaných, lakovaných, galvanizovaných, eloxovaných, chromátovaných a žárově zinkovaných površích. Je vhodný pro použití na kov, plasty, beton a dřevo. Lepidlo a tmel lze použít v mnoha oblastech. Je vhodný pro protipožární přepážky a kryty, pro spoje nekonstrukčních prvků s požadavky na požární odolnost, pro přípojovací spoje a pro těsnění kabelových kanálů, otvorů potrubí a pouzder. Flex 310 M FireSeal lze použít i v jiných průmyslových oblastech, jako je konstrukce vozidel a karoserií, konstrukce kontejnerů, konstrukce přístrojů a armatur, energetický a elektrotechnický průmysl, izolační technika a plastikářství.

Technické údaje

Báze	Silanem modifikovaný polymer	
Odstín	betonově šedá	
Specifické vlastnosti	150 g/m ² uncured product meet IMO certification	
Druh vytvrzení	vzdušnou vlhkostí	
Konzistence	pastovité	
Stabilita/odtok	DIN EN ISO 7390	≤ 3 mm
Hustota	1,47 g/cm ³	
podmínky tvrzení	od +5°C do +40°C a 30% až 95% relativní vlhkosti vzduchu	
Teplota zpracování	+5°C až +40°C	
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	3,0 mm
Doba zpracovatelnosti	~12 min	
Pevnost v tahu	1,5 N/mm ²	
Pevnost v tahu čistého lepidla a těsnění jednotka	ISO 37 S3A	1,5 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	225 %	
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka	1,2 N/mm ²	
Absorpce pohybu max.	20 %	
změna objemu	DIN 52451	≤ 3 %
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	26
Teplotní odolnost	-40°C až +90°C	
Třída stavebního materiálu	EN 13501-1	E
Trvanlivost	18 měs	

Schválení / směrnice

Feuerwiderstand	<120 Min.
-----------------	-----------

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 spojit 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

Aplikační metody pistole na kartuše 310 ml, vzduchová pistole, doporučujeme verzi s pístnicí (WEICON Tlaková pistole na kartuše), automatické dávkovací systémy. Aby byla zaručena ideální smáčivost, je třeba lepené části spojit dříve, než lepidlo přejde zaschnutí na dotek (skin-over time).

Skladování

Neotevřená a skladovaná v normálním klimatu (+23°C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu) mají WEICON Elastická lepidla a tmely životnost 18 měsíců.

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

Flex 310 M[®] FireSeal

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).

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

- 10061173 Flex 310 M[®] FireSeal, 310 ml, betonově šedá

Převodní tabulka

(°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 ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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. Doporučuji 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