

Flex 310 M® FireSeal



Trvale elastické lepidlo a tmel s požární odolností až 120 minut

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 připojovací 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.

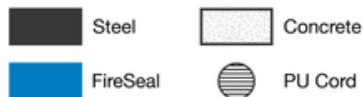
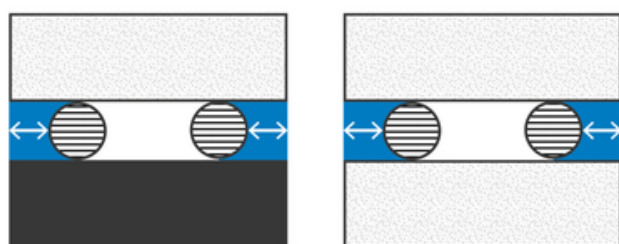
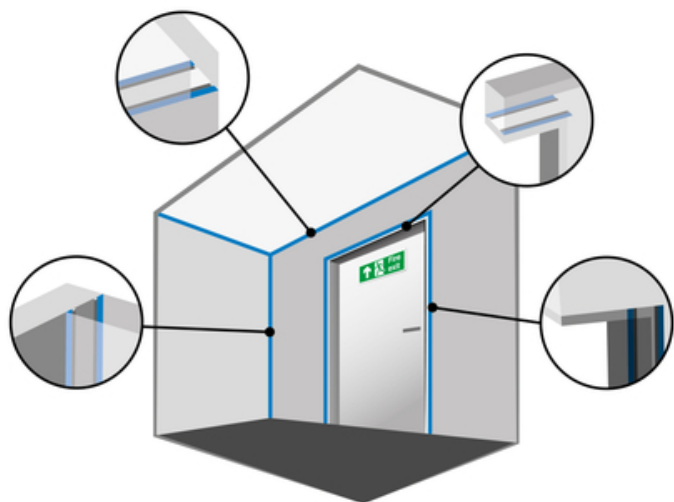
Technické údaje

Báze	Silanem modifikovaný polymer	
Odstín	betonově šedá	
Druh vytvrzení	vzdušnou vlhkostí	
Specifické vlastnosti	150 g/m ² uncured product meet IMO certification	
Konzistence	pastovitě	
Standfestigkeit_Ablauf	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
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka	1,2 N/mm ²	
Prodloužení do přetržení (v tahu)	225 %	
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
Feuerwiderstand	<120 Min.	
trvanlivost	18 mon.	

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedená v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Jelikož jednotlivé podmínky aplikace přesahují naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, jsou tyto informace poskytovány bez jakéhokoli záruky. Zaručujeme trvale vysokou kvalitu našich produktů. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické testy, aby se zjistilo, zda daný produkt splňuje požadované vlastnosti. Z nich nelze odvodit nárok. Jedinou odpovědnost za nevhodné nebo jiné než určené použití nese uživatel.

Flex 310 M[®] FireSeal



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

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.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Příslušenství

- 70105.015 V-špička, 1 kus
- 70106.027 Tlaková pistole na kartuše, 1 kus
- 70106.014 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 70106.013 Dávkovací pistole, 1 kus

dostupné velikosti:

- 70105.062 Flex 310 M[®] FireSeal, 0'', betonově šedá

Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb
N/mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Jelikož jednotlivé podmínky aplikace přesahují naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, jsou tyto informace poskytovány bez jakéhokoli záruky. Zaručujeme trvale vysokou kvalitu našich produktů. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické testy, aby se zjistilo, zda daný produkt splňuje požadované vlastnosti. Z nich nelze odvodit nárok. Jedinou odpovědnost za nevhodné nebo jiné než určené použití nese uživatel.