

# FS 703

## Neutraalne tuletõkkesilikoon

### Põhilised eelised

- Tulekindlus kuni 5 tundi.
- Eriti hea nake enamike ehitusmaterjalidega, lai kasutusvaldkond.
- Kergesti töödeldav, kuivab kiiresti.
- Vuugi liikuvus  $\pm 25\%$ .
- Ilmastiku- ja UV-kindel.
- Soome Keskkonnaministeeriumi tüübikinnitus YM113-6221-2004.

### KIRJELDUS

FS 703 on neutraalne tuletõkkesilikoon vuumiseks ja tihendamiseks.

### KASUTAMINE

FS 703 on ühekomponentne eriti kõrge elastisusega tuletõkkesilikoon, mis on mõeldud ruume eraldavates seintes olevate vuukide ja läbiviikude tihendamiseks.

FS 703 nakkub hästi enamike ehitusmaterjalidega ning toimib passiivse tuletõkkena. Tulenevalt väga headest elastsusnäitajatest sobib hästi ka ehituslike liidete ja vuukide, akna- ja ukseraamide ning kaablite ja torude läbiviikude tihendamiseks.

FS 703 on hästi töödeldav temperatuuril  $-50^{\circ}\text{C}$  kuni  $+150^{\circ}\text{C}$ .

FS 703 vastab standardi BS476 Osa 20 nõuetele koos vastavate ehitusdetailidega.

### VÄRVID

Valge, hall, must

### PAKEND

310 ml padrun (25 tk. kastis),  
600 ml sukk (12 tk. kastis).

### TEHNILISED ANDMED

### KOOSTIS

Ühekomponentne neutraalne tuletõkkesilikoon.

### OMADUSED (TÜÜPARVUD)

ERIKAAL  
 $1.4\text{ g/cm}^3$

KUIVAMINE (PINDKUIV,  $+23^{\circ}\text{C}$ , 50 % RH)  
8 - 10 min

KUIVAMISAEG ( $+23^{\circ}\text{C}$ , 50 % RH)  
4 mm / 24 h, 10 mm / 7 päeva

KASUTUSTEMPERAATUUR  
 $+5^{\circ}\text{C}$  -  $+40^{\circ}\text{C}$

LIIKUVUS  
 $\pm 25\%$

KÕVADUS SHORE A, ISO 868)  
20

ELASTILINE TAASTUVUS (EN 27389)  
90 %

SEKTANTMOODUL (100 % VENIMINE)  
 $0.3\text{ N/mm}^2$  (2 mm kiht - NFT 46002)  
 $0.34\text{ N/mm}^2$  (H-tükk - EN 28339)

MURDETUGEVUS  
 $1.1\text{ N/mm}^2$  (2 mm kiht - NFT 46002)  
 $0.38\text{ N/mm}^2$  (H-tükk - EN 28339)

MURDEVENIVUS  
600 % (2 mm kiht - NFT 46002)  
210 % (H-tükk - EN 28339)

TEMPERAATUURITALUVUS  
 $-50^{\circ}\text{C}$  -  $+150^{\circ}\text{C}$

### KASUTUSNÕUANDED

#### PINDADE TÖÖTLEMINE

- Pinnad peavad olema kuivad, puhtad, tolmu- ja rasvavabad
- Lahtised aineosakesed eemaldada mehaaniliselt.

### KASUTAMINE

- Silikoon kantakse pindadele püstoli abil, töötemperatuur  $+5^{\circ}\text{C}$  -  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- Peale pindadele kandmist tuleb mass tihendada ja siluda, et kindlustada täielik ja kindel nake.
- FS 703 vajab kohest töötlemist, sest pinnakile moodustub kiiresti.

### KULU

Eeldatav kulu (jooksvat meetrit / 310 ml padrun)  
LAIUS 3mm 6mm 10mm 12mm  
SÜGAVUS

3 mm (min)	34.4	-	-	-
6 mm	-	8.6	5.2	-
10 mm	-	-	3.1	2.6

### PUHASTAMINE

Liigne silikoonmass eemaldada koheselt, kuivanud materjal on eemaldatav ainult mehaaniliselt.

### TERVISHOUI- JA OHUTUSNÕUDED

Toote tervishoiu- ja ohutusnõuetega tuleb tutvuda enne kasutamist.

### SÄILITAMINE

Säilitada kuivades tingimustes temperatuuril  $+5^{\circ}\text{C}$  -  $+25^{\circ}\text{C}$ .

### SÄILIVUSAEG

12 kuud avamata originaalpakendis.

### KASUTAMINE VAHESEINTE TIHENDAMISEL

### TÜÜBIKINNITUSE KOHASED TULETÕKKEVUUGID JA LÄBIVIIGUD

FS 703 on mõeldud vuukide ja läbiviikude tihendamiseks, mis peavad vastama tulekindlusklassile EI30 – EI240, kui vuugi laius on maksimaalselt 35 mm. Toode on sobilik metalltorude ja ventilatsioonikanalite ümber olevate kuni 30 mm. laiuste vuukide tihendamiseks vastavalt tulekindlusklassidele EI30 ja EI60.

Tulekindla vaheseina vuuk koosneb polüpropeenist põhjatihendist ja FS 703 silikoonist. Põhjatihendi asemel võib kasutada ka muid vastava tulekindlusklassi täitematerjale.

# TREMCO

**Tabel 1.**

Tremstop 55 silikooni tulekindlus vaheseintes paiknevate vuukide tihendamisel, kui vuuki ümbritsevaks seinamaterjaliks on tellis, betoon või kergbetoon.

Vuugi suurim lubatud laius (mm)	Konstruktsiooni min. paksus (mm)	Põhjatihendi paksus (mm)	Silikoonikihi paksus (mm)	Tuletõkke asukoht konstruktsioonis		Tulekindlus
				Mõlemal poolel	Ühel pool	
10	100	15	5		X	EI 30
20	100	25	10		X	EI 30
30	100	35	15		X	EI 30
35	100	40	18		X	EI 30
10	100	15	5	X		EI 120
20	100	25	10	X		EI 120
30	100	35	15	X		EI 120
35	100	40	18	X		EI 120
10	125	15	5	X		EI 180
20	125	25	10	X		EI 180
30	125	35	15	X		EI 180
35	125	40	18	X		EI 180
10	215	15	5	X		EI 240
20	215	25	10	X		EI 240
30	215	35	15	X		EI 240
35	215	40	18	X		EI 240

**Tabel 2.**

Tremstop 55 silikooni tulekindlus vaheseintes paiknevate vuukide tihendamisel, kui vuuki ümbritsevaks seinamaterjaliks on puit, kipsplaat või teras.

Vuugi suurim lubatud laius (mm)	Konstruktsiooni min. paksus (mm)	Villa min. paksus (mm)	Silikoonikihi paksus (mm)	Tuletõkke asukoht konstruktsioonis		Tulekindlus
				Mõlemal poolel	Ühel pool	
30	100	30	18	X		EI30
35	120	30	18	X		EI30
30	100	30	25	X		EI60
35	120	30	25	X		EI60

**Tabel 3.**

Tremstop 55 silikooni tulekindlus torude ja ventilatsioonikanalite vaheseinte läbiviikudes, kui vuuki ümbritsevaks seinamaterjaliks on tellis, betoon või kergbetoon.

Läbiviik	Vuugi suurim laius (mm)	Vuugi ja silikooni paksuse suhe	Silikooni min. lubatud paksus (mm)	Tulekindlus
Metalltorud (teras, raud ja vask) d < 59 mm *	30	2:1	10	EI 120
Terastorud d 59...220 mm	30	2:1	10	EI 90
Ventilatsioonikanal	30	2:1	10	EI 60