

NULLIFIRE M701

Paisuv tuletõkkeakrüül

Põhilised eelised

- Sõltumatute testide põhjal toimib tuletõkkekena üle 4 tunni.
- Paisub u. 100 %, tõkestades tule ja gaaside levikut läbi vuugi.
- Ei eralda paisumisel mürgiseid gaase.
- Ei sisalda lahusteid ega halogeeniühendeid.
- Värvitav peale tunniajalist kuivamist.

KIRJELDUS

Nullifire M701 on tule levikut aeglustav/ tõkestav, kuumuse toimel paisuv, vesialuseline tuletõkkeakrüülmass, mis on mõeldud vaheseintes, lagedes jne. olevate väheliikuvate vuukide tihendamiseks.

KASUTAMINE

Nullifire M701 sobib eriti hästi vaheseinte ja lagede väheliikuvate vuukide tihendamiseks sisetingimustes.

Nullifire M701 täidab standardi BS 476 Osa 20 nõuded tuletõkkeklasside EI30..EI120 osas.

VÄRV

Valge

PAKEND

310 ml padrun (12 tk. kastis)

TEHNILISED ANDMED

KOOSTIS

Nullifire M701 on ühekomponentne, kuumuse toimel paisuv vesialuseline akrüülmass.

OMADUSED (TÜÜPARVUD)

ERIKAAL
1.6 g/cm³

PINDKUIV

15 - 60 min (sõltuvalt temperatuurist ja õhuniiskusest)

TÖÖTEMPERATUUR

+5°C - +40°C

LIIKUVUS
± 7.5 %

MURDEVENIVUS (6MM X 6MM)
Min. 150 %

TEMPERATUURITALUVUS
-20°C - +70°C

PAISUMINE
100 %

KASUTUSJUHISED

TÄHELEPANUKS

- Nullifire M701 ei ole sobilik suure liikuvusega vuukide täitmiseks, ühenduste maksimaalne lubatud liikuvus on ± 7.5 %.
- Vuugi minimaalsed mõõtmed on 6 x 6 mm.
- Kolmnurkse ühenduse külg peab olema vähemalt 10 mm.
- Vuugi maksimaalne laius on 35 mm.

PINDADE TÖÖTLEMINE

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

KASUTAMINE

- Akrüülmass kantakse pindadele püstoli abil, töötemperatuur +5°C - +40°C.
- Peale pindadele kandmist tuleb mass tihendada ja siluda, et kindlustada täielik ja kindel nake.
- Nullifire M701 on ülevärvitav 1 tunni möödumisel pindadele kandmisest. Värvide kokkusobivust tuleb katsetada enne tööde teostamist.

KULU

Eeldatav kulu (jooksvat meetrit / 310 ml padrun)

LAIUS	6mm	10mm	12mm	15mm	20mm
SÜGAVUS					
6 mm	8.6	5.2	4.3	-	-
8 mm	-	3.9	3.2	2.6	-
10 mm	-	3.1	2.6	2.0	1.5
12 mm	-	-	2.1	1.7	1.3

PUHASTAMINE

Liigne akrüülmass eemaldada koheselt, tööriistad puhastada kuuma veega.

TERVISHOIU- JA OHUTUSNÕUDED

Toote tervishoiu- ja ohutusnõuetega tuleb tutvuda enne kasutamist.

SÄILITAMINE

Säilitada kuivades tingimustes temperatuuril +5°C - +25°C.

SÄILIVUSAEG

9 kuud avamata originaalpakendis.

KASUTAMINE VAHESEINTE TIHENDAMISEL

TÜÜBIKINNITUSE KOHASED TULETÕKKEVUUGID JA LÄBIVIIGUD

Nullifire M701 on mõeldud vuukide ja läbiviikude tihendamiseks, mis peavad vastama tulekindlusklassile EI30 – EI120, 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 Nullifire M701 akrüülist. Põhjatihendi asemel võib kasutada ka muid vastava tulekindlusklassi täitematerjale, näiteks A2-s1, d0-klassi mineraalvilla.

Tabel 1.

Nullifire M701 akrüüli tulekindlus vaheseintes paiknevate vuukide tihendamisel, kui vuuki ümbritsevaks seinamaterjaliks on tellis, betoon või kergbetoon.

Vuugi suurim lubatud laius (mm)	Konstruktsiooni minimaalne paksus (mm)	Põhjatihendi paksus (mm)	Akrüülikihi paksus (mm)	Tuletõkke asukoht konstruktsioonis		Tulekindlus
				Mõlemal poolel	Ühel pool	
10	100	15	10		X	EI30
20	100	25	13		X	EI30
30	100	35	15		X	EI30
35	100	40	18		X	EI30
10	100	15	10	X		EI60
20	100	25	13	X		EI60
30	100	35	15	X		EI60
35	100	40	18	X		EI60
10	125	15	10	X		EI90
20	125	25	13	X		EI90
30	125	35	15	X		EI90
35	125	40	18	X		EI90
10	215	15	10	X		EI120
20	215	25	13	X		EI120
30	215	35	15	X		EI120
35	215	40	18	X		EI120

Tabel 2.

Nullifire M701 akrüüli tulekindlus vaheseintes paiknevate vuukide tihendamisel, kui vuuki ümbritsevaks seinamaterjaliks on puit, kipsplaat või teras.

Vuugi suurim laius (mm)	Konstruktsiooni min. paksus (mm)	Villa min. paksus (mm)	Akrüülikihi 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.

Nullifire M701 akrüüli tulekindlus torude ja ventilatsioonikanalite vaheseinte läbiviikudes, kui vuuki ümbritsevaks seinamaterjaliks on tellis, betoon või kergbetoon.

Läbiviik	Vuugi suurim laius (mm)	Vuugi ja akrüüli paksuse suhe (maksimaalselt)	Akrüüli vähim lubatud paksus (mm)	Tulekindlus
Metalltorud (teras, raud, 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

*) Täpsemad eeskirjad ja piirangud on toodud Soome Keskkonnaministeeriumi tüübikinnituses YM 113-6221-2004.