



Tuletõkketooted

P921a.ee

Tooteleht

01/2024



FPM Mortar

Tuletõkkemört

Toote kirjeldus

FPM Mortar tuletõkkemört moodustab ümber läbiviigu tulepüsiva tihendi. Tuletõkkemört koosneb valgest pulbrist, mis sisaldab anorgaanilisi ühendeid ja perliiti. Segu moodustab suure soojusisolatsiooniga tulepüsiva vuugi, mis pakub täiendavat kaitset kuumade gaaside vastu, samal ajal vähendades temperatuuri tõusu tulega mitte kokkupuutuval poolel.

Ladustamine

Ladustada kuivas kohas kaubaalustel avamata originaalpakendis temperatuuril +10 °C kuni +30 °C kuni 18 kuud.

Kvaliteedi tagamine

Vastavalt Euroopa hindamisdokumendile EAD 350454-00-1104 on tootele Knauf FPM Mortar väljastatud tehniline hinnang ETA 23/0977; ja tagatud on tootmisprotsessi pidev kontroll. Tootel on CE-märgis.

Omadused ja eelised

- Öhu-, suitsu-, ja gaasikindel, testitud 600 Pa juures
- Kõrge mehaaniline tugevus, koormust taluv
- Kõrge heliisolatsioon
- Madalad heitkogused – keskkonna- ja kasutajasõbralik
- Sobilik kasutamiseks erinevatel konstruktsioonidel ja läbiviikudel
- Kiire kõvenemine
- Võimalik siledaks viimistleda
- Lihtne peale kanda ja lihvida
- Kasutusiga 25 aastat
- Siseruumides kasutamiseks

Tuletõkkemört

Kasutusala

FPM Mortar tulekaitsemört on mõeldud kasutamiseks enamike konstruktsioonide ja kommunikatsioonide läbiviikude tihendamiseks, et tagada väga hea tihedus ja tulepüsivus. Sobilik igat tüüpi konstruktsioonidele nt kergvaheseinad, müüritised.

FPM Mortar sobib erinevatele kommunikatsioonide läbiviikudele: kaablid, kaablikimbud, kaabliredelid ja -kaevud, terastorud, vasktorud, mitmekihilised torud, põlevad torud PVC, PE, ABS, PP, PEX "toru-torus" torudele.

FPM Mortar säilitab seinte ja lagede heliisolatsiooni parameetrid.

Tulekahju korral FPM Mortar paisub umbes 1% võrra tänu hüdraulilisele toimele selle kõvenemise ajal, mis moodustab tiheda läbimatu vuugi.

Ilma armeerimiseta paigaldatud tulekaitsemört tagab ka koormuse talumise pinnakattes, kui see on paigaldatud vähemalt 100 mm paksusel ja on kõvenenud vähemalt 28 päeva. FPM tuletõkkemört tagab tulekindluse ja suitsutiheduse kuni 4 tunni jooksul.

Kasutamiseks siseruumides.

Kasutamine

Avad peavad olema puhtad, kuivad ja tolmuvabad.

Seinte avade ja vuukide täitmiseks puistake 20 liitrine FPM tuletõkkesegu 5–6,5 liitrisse puhtasse külma vette. Vahelae ava täitmiseks – puistake 20 liitrit segu 10 liitrile puhtale külmale veele. Segage aeglaselt pöörleva segutrelliga kuni tekib ühtlane, kreemjas tükikidega segu. Segu peale kandmiseks kasutage näiteks Šveitsi kellut.

Tuletõkkemörti on lihtne tasandada ja puurida, kui see on kõvenenud.

Segu kuivab hallikasvalgeks, mida on võimalik hiljem üle värvida.

Tuletõkkesegu kuivab täielikult 1 tunni jooksul.

Toote kasutamine tuleb teostada vastavalt nii ETA 23/0977 kui ka vastavalt toote paigaldusjuhendiga [Knauf FPM tuletõkkemört P921a.ee-A01](#).

Kasutustemperatuur ja sisekliima

Õhu- ja aluspinna temperatuur peab olema paigalduse ja kõvenemise ajal vahemikus +5 °C kuni +50 °C.

Tehniline info

Nimetus	Ühik	Väärtus
Tuletundlikkus	EN 13501-1	A1
Tulepüsivus	EN 13501-2	ETA 23/0977
Tihedus	kg/m ³	900
Õhuläbilaskvus	EN 1026:2016	Õhu-, suitsu-, gaasikindel
Vastupidavusklass	EAD 350454-00-1104, klausel 2.2.9	Z2
Kasutusiga	aastat	≥ 25
Õhumüra heliisolatsioon	EN 10140-1,2,4,5/ EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr)= 48 (-1;-3) dB
Survetugevus	N/mm ²	6–7 (pärast 24 tundi) 14–15.5 (pärast 28 päeva)
Soojusjuhtivus	W/m·K	0.051
Temperatuuritaluvus	°C	0 kuni +80
Kasutustemperatuur	°C	+5 kuni +50
Kõvenemise aeg	min.	60
Täielik kõvenemine	päeva	30 (sõltub kihi paksusest, ümbritsevast temperatuurist ja niiskusest)
Värvus	–	hallikas valge

Muud juhised

Silma sattumise korral loputage silmi rohke veega ja pöörduge arsti poole.

Käesolev tooteleht määratleb materjali kasutusala ja soovitatavad tööd, kuid see ei asenda töövõtja oskusi. Lisaks nendele soovitustele tuleb tööd teostada vastavalt ehitustööde nõuetele. Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kuid ei saa vastutada, kuidas ja millistel tingimustel seda kasutatakse.

Kahtluse korral tuleb teha proovi katsetus.

Käesolev tooteleht asendab varasemate tehniliste lehtede väljaanded.

Tööohutus ja jäätmete kogumine:

17 08 02, 17 09 04

(vt toote ohutusaarti).

Jätkusuutlikkus ja keskkond

Kriteerium	Klass	Väärtus
French VOC Regulation	A+	täidab
German AgBB (2021)/ABG (2022)	–	täidab
EMICODE	EC1 PLUS	täidab
Indoor Air Comfort GOLD®	–	täidab
Blue Angel (DE-UZ 123)	–	täidab
BREEAM-International	exemplary level	täidab
LEED-EU (v4.1) BETA	–	täidab

Tarne info

Nimetus	Pakendus	Pakendamine alusel	Tootekood	EAN code
Knauf FPM tuletökkemört	20 l	63 tk/alusel	00651116	5902367204655

Knauf Tallinn UÜ:

► Tel. +372 651 8697

► info-ee@knauf.com

► www.knauf.ee

SIA Knauf, 4 Daugavas, Saurieši, Stopiņi Rur. Ter. Ropaži Mun., LV-2118, Lāti.

SIA Knauf jätab endale õiguse teha tehnilisi muudatusi. Garantii kehtib ainult materjali veatute omaduste kohta. Materjali kulu, kogus ja toimevõimeajad on kogemuste põhjal saadud väärtused, mida ei saa otseselt kohaldada iga üksikjuhtumi puhul sõna otseses mõttes. Antud väärtused ei vabasta ostjat/müüjat toote sobivuse kontrollimisest vastava kasutusotstarbe puhul. Väljaanne on kaitstud autoriõigustega. Muudatused, reprodutseerimine ja koopiad, sealhulgas katkendid, on võimalikud ainult SIA Knauf loal.

Knaufi süsteemi ehitusfüüsikalised, staatilised ja tehnilised omadused on täielikult tagatud ainult siis, kui kasutatakse Knaufi süsteemi komponente või Knaufi poolt spetsiaalselt soovitatud tooteid.