

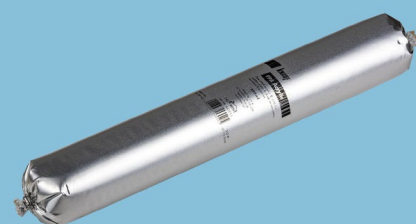


Tuletõkketooted

E501e.ee

Tooteleht

01/2024



FPA Acrylic

Akustiliste omadustega tuletõkkeakrüül

Tootekirjeldus

Kasutusvalmis tuletõkkeakrüül on tulekindel ja heliisoleeriv, õhu käes kõvastuv, kuid osaliselt elastseks jääv ühekomponentne akrüülmass. Kõrgel temperatuuril (umbes +180 °C), FPA paisub (moodustab söekihi), mis tagab tõhusa tihenduse tule, suitsu ja gaaside vastu kuni 240 minutiks.

Ladustamine

Ladustada kuivas kohas kaubaalustel avamata originaalpakendis temperatuuril +10 °C to +30 °C kuni 24 kuud.

Kvaliteedi tagamine

Vastavalt Euroopa hindamisdokumendile EAD 350141-00-1106 ja EAD 350454-00-1104 on tootele Knauf FPA Acrylic väljastatud tehniline hinnang ETA 23/0975 ja ETA 23/0976 ja tagatud on tootmisprotsessi pidev kontroll. Tootel on CE-märgis.

Omadused ja eelised

- Kasutusvalmis
- Õhu-, suitsu-, ja gaasikindlus testitud 600 Pa juures
- Kõrge heliisolatsioon
- Elastsus kuni 12.5%
- Keskkonna- ja kasutajasõbralik
- Klassifitseeritud enamike konstruktsioonide, kommunikatsiooni läbiviikude ja tulepüüvate vuukide tihendamiseks
- Sileda pinnaviimistlusega
- Lihtne kasutada
- Kasutusiga 30 aastat
- Siseroomides kasutamiseks

Akustiliste omadustega tuletõkkeakrüül

Kasutusala

FPA Acrylic tuletõkkeakrüül on mõeldud kasutamiseks enamike tulepüüvate konstruktsioonide läbiviikude ja vukide tihendamiseks, et takistada tule ja suitsu levikut.

Tuletõkkeakrüül on mõeldud kasutamiseks igat tüüpi konstruktsioonidele – kergvaheseinad, müüritised, täispuit CLT – seinad ja katted paneelid jne.

Tuletõkkeakrüül sobib ka erinevate materjalide vukide tulekindlaks tihendamiseks – puit, teras, alumiinium (nt ukse ja akna raamid).

Tuletõkkeakrüül säilitab seina akustilised omadused.

FPA Acrylic on mõeldud kasutamiseks erinevate kommunikatsioonide ümbruste tihendamiseks: kaablid, kaablikimbud, kaablikaitsetorud, terastorud, vasktorud, mitmekihilised torud, põlevad torud PVC, PE, ABS, PP, PEX "toru-torus" torudele.

Tuletõkkeakrüül on õhu käes kõvenev, kuid jääb poolelastseks, mille tulemusel tagab ta deformatsioonivukide paindlikkuse. Tulekahju korral aktiveerub FPA tuletõkkeakrüül umbes +180 °C juures paisudes ja tekitades pinnale söekihi, mis takistab tule ja suitsu levikut kuni 240 minutit.

FPA tuletõkkeakrüül on mõeldud kasutamiseks sisetingimustes.

Märkus	FPA Acrylic mõeldud kasutamiseks igat tüüpi põlevate torude jaoks:
	■ PVC torud, k.a PVC-U, PVC-C ja teised, kui nad on kooskõlas EN 1329-1, EN 1452-2, EN 1453-1 või EN 1566-1, ■ PP torud, k.a PP-MV, PP-H, PP-R ja teistele, kui nad on kooskõlas EN 1451-1 või DIN 8077/8078, ■ PE torud, k.a PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X ja teised, kui nad on kooskõlas EN 1519-1, EN 12201-2 või EN 12666-1, ABS vastavalt EN 1455-1 ja torud, mis on tehtud SAN+PVC vastavalt EN 1565-1.

Tehniline info

Nimetus	Ühik	Väärtus
Tuletundlikkus	EN 13501-1	B-s1, d0
Tulepüüvus	EN 13501-2	ETA 23/0975 ETA 23/0976
Tihedus	kg/m ³	1.58–1.64
Õhuläbilaskvus	EN 1026:2016	Õhu-, suitsu-, ja gaasikindel
Elastsus	EN ISO 9046	12.5%
Vastupidavusklass	EAD 350454-00-1104, klausel 2.2.9	Z2
Kasutusiga	aastat	≥ 30
Õhumüra heliisolatsioon	EN 10140-1,2,4,5 / EN ISO 717-1	Rw(C;Ctr) = 62 (-1;-5) dB 12 mm paksuselt
Elektrijuhtivus	–	puudub
Soojusjuhtivus (20 mm paksuselt)	W/m·K	0.845
Temperatuuri taluvus	°C	-20 kuni +70
Kasutustemperatuur	°C	+5 kuni +30
Mittekleepuv	min.	75
Kile teke pinnale	min.	25
Kõvenemisaeg	päeva	3–5 (sõltub kihi paksusest, õhu temperatuurist ja niiskusest)
Värvus	–	valge

Kasutamine

Avad ja vuugid peavad olema kuivad, puhtad ja tolmu- ja niiskust vabad.

Tuletõkkeakrüüli kantakse pinnale pehme tuubi püstoliga.

FPA Acrylic kasutatakse koos mittesüttivate täitematerjalidega näiteks kivivila või Knauf FP Backing tihendusvillaga, tagades vahe täpse täitmise selle laiuse ja sügavuse osas.

Toote kasutamine peab olema kooskõlas ETA 23/0975 ja ETA 23/0976 ja ka toote paigaldusjuhendiga [Knauf FPA Acrylic E501e.ee-A1](#).

Temperatuur

Õhu ja aluspinna temperatuur kasutamise ja kõvenemise ajal peab olema vahemikus +5 °C and +30 °C.

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 soovitudele 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

Jäätmete identifitseerimisklass: 08 04 10

(vt toote ohutuskaarti)

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	Eeskujulik tase	täidab
LEED-EU (v4.1) BETA	–	täidab

Tarne info

Nimetus	Pakendus, ml	Pakendus karbis/alusel	Tootekood	EAN
Knauf FPA Acrylic	600 ml	12 tk/karbis / 1092 tk alusel	00651011	5902367204495

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 toimevõime 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.