



TOOTEKIRJELDUS

JOINTS FIRE ACRYL PRO+ paisub temperatuuridel +180°C takistades tule, suitsu ja põlemisgaaside levikut, samuti on akustilise isolatsiooni omadustega. JOINTS FIRE ACRYL PRO+ vastab EI240 tuletõkkeomaduste nõuetele läbiviikudes ja vuukides. JOINTS FIRE ACRYL PRO+ säilitab oma värvuse, ei tõmbu kokku ja on kuivades veekindel. JOINTS FIRE ACRYL PRO+! on väga hea nake enamuse ehitusmaterjalidega nagu näiteks metall, betoon, kivi, puu jms. Ülevärvitav.

OMADUSED

- Hea nake enamuse ehitusmaterjalidega
- Akustilise isolatsiooni omadustega (≥ 12 mm vuugil 62 dB)
- Tootel on head akustilise isolatsiooni omadused tuletõkkeühendustes, 35dB-62dB
- Erinevad kasutuskohad tuletõkkeühendustes
- Väga lihtne kasutada ja kiire kõvenemine
- Säilitab oma värvuse ja on pärast kõvenemist veekindel
- Ülevärvitav. Värvuse kood: Ral9002
- ☑ Lubatud vuugi liikuvus +12,5%
- ☐ Kaitseb suitsu ja põlemisgaaside eest
- Testitud ETA-13/0880 EN 1366-3 (läbiviigid) kohaselt

KASUTAMINE

JOINTS FIRE ACRYL PRO+ tuletõkkeakrüüli soovitatakse kasutada vuukides, millistelt nõutakse tugevust ja vastupidavust. Sobib kasutamiseks ühendustes ja vuukides, kus mass tule toimel paisub ja moodustab tiheda tuletõkkeisolatsiooni tulele ja põlemisgaasidele.

- Tuletõkkevuukidele ja läbiviikudele
- ☐ Vahtkummist isolatsioonimaterjalide vuukidele
- Tuletõkkevuugid 100mm, plasttorud 40mm, kaablläbiviigid 100mm, komposiitorud 75mm, vasktorud 54mm, ventilatsioonikanalid 110mm, terastorud 219mm.
- Täiteaineks pragudes, vuugid poorsetes pindades, vuugid telliste vahel, tulekindlate akende ja uste tihendamiseks, vuugid betoonis, aknalaudade vuugid, põranda servade vuugid.
- Veega vedeldatuna võib kasutada krundina nakke parandamiseks ja kaablikimpude tuletõkkekaitseks
- Saadava on ka Joints Fire Acryflex Pro+ tuletõkkeakrüül vuukidele, elastsem
- Enne kasutamist kõik pinnad puhastada mustusest, tolmust ja rasvast

Liikuvad vuugid on soovitatav kruntida veega vedeldatud JOINTS FIRE ACRYL PRO+ tuletõkkeakrüüliga. Sega tuletõkkeakrüül (1:3) ja vesi (2:3) hoolikalt, kanna pinnale pintsliga ja lase kuivada kaks kuni kolm tundi enne vuugi täitmist hermeetikuga.

Valmist vuugid ette neid hoolikalt puhastades ja vajadusel kruntides. Lõika padruni otsik ja suru hermeetik vuuki. Eemalda ülemäärane kogus kohe, puutekuiv juba mõne minuti pärast. Kuivamisel ja viimistlemisel arvesta võimalikku kokkutõmbumist (minimaalne).

Kasutuse järgi on üleliigne hermeetik mugav puhastada kasutades Joints Wipes või Swipex puhastuslappe.

HEAKSKIIDUD

- EN 1366-3 (Läbiviigid ja vuugid)
- ETA-13/0879, ETA 13/0880, ETAG 026-2, ETAG 026-3 (Läbiviigid ja vuugid).
Kehtib 20.6.2018.
- ISO 11600-F-12,5P
- EC1+ klass

TULETÕKKEKLASS

- Läbiviigid

KERGE VAHESEIN MIN. 100 mm							
Läbiviik	Massi sügavus	Massi laius	Tagapõhi	Ava suurus	Isolatsioon	Paigaldus	Tuleklass
Kaabel max. Ø 21 mm	25 mm	Min. 10 mm	20 mm kivivill	Max. 170 mm või 30 mm x 3000mm	Ei nõuta	Mõlemalt poolt	EI 120
Kaabel (PVC) max. Ø 27 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm kivivill	Max. 170 mm	Ei nõuta	Mõlemalt poolt	EI 60
Terastoru max. Ø 165 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm kivivill	Toru Ø + 20 mm	Vahtplast p=13-19 mm	Mõlemalt poolt	EI 60
Vasktoru max. Ø 54 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm kivivill	Max. 170 mm	500 mm x 20 mm kivivill	Mõlemalt poolt	EI 120
Komposiitoru max. Ø 75 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm kivivill	Max. 170 mm	600 mm x 20 mm kivivill	Mõlemalt poolt	EI 60
Terastoru max. Ø 140 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm kivivill	Max. 170 mm	500 mm x 30 mm kivivill	Mõlemalt poolt	EI 90
Terastoru Ø 140 - 219 mm	12,5 mm	Min. 10 mm	20 mm kivivill	Toru Ø + 20 mm	500 mm x 30 mm kivivill	Mõlemalt poolt	EI 90
Kaablikimp max. Ø 80 mm	25 mm	Min. 10 mm	20 mm kivivill	Max. 170 mm	Ei nõuta	Mõlemalt poolt	EI 60 / E 120

BETOONSEIN MIN.150 mm							
Läbiviik	Massi sügavus	Massi laius	Tagapõhi	Ava suurus	Isolatsioon	Paigaldus	Tuleklass
Kaabel max. Ø 21mm	15 mm	8 mm-9 mm	20 mm kivivill	36 mm-82 mm	Ei nõuta	Mõlemalt poolt	EI 90
Vasktoru max. Ø 54 mm	15 mm	8 mm-9 mm	20 mm kivivill	Toru Ø + 20 mm	1000 mm x 20 mm kivivill	Mõlemalt poolt	EI 180
Terastoru max. Ø 219 mm	15 mm	6 mm-18 mm	20 mm kivivill	Toru Ø + 20 mm	1000 mm x 30 mm kivivill	Mõlemalt poolt	EI 90
Terastoru max. Ø 219 mm	15 mm	6 mm-18 mm	20 mm kivivill	Toru Ø + 20 mm	30 mm kivivilleriste	Mõlemalt poolt	EI 120

BETOONPÖRAND MIN. 150 mm							
Läbiviik	Massi sügavus	Massi laius	Tagapõhi	Ava suurus	Isolatsioon	Paigaldus	Tuleklass
Elektrikaabel max. Ø 21 mm	25 mm	Min. 10 mm	25 mm kivivill	Max. 82 mm	Ei nõuta	Mõlemalt poolt	EI 60
Elektrikaabel max. Ø 21 mm	15 mm	Min. 10 mm	25 mm kivivill	36 mm-82 mm	Ei nõuta	Mõlemalt poolt	EI 120
Vasktoru max. Ø 54 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm kivivill	Toru Ø + 20 mm	Kivivill 20 mm	Mõlemalt poolt	EI 180
Terastoru max. Ø 219 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm kivivill	Toru Ø + 20 mm	Kivivill 30 mm	Mõlemalt poolt	EI 90
Kerge Terastoru max. Ø 16 mm	25 mm	Max. 34 mm	25 mm kivivill	Toru Ø + 65 mm	Ei nõuta	Mõlemalt poolt	EI 240
Terastoru max. Ø 165 mm	25 mm	10 - 30 mm	25 mm kivivill	Toru Ø + 60 mm	Vahtplast p=13-19 mm	Mõlemalt poolt	EI 60
Terastoru max. Ø 219 mm	15 mm	Min. 10 mm	20 mm kivivill	Toru Ø + 20 mm	Kivivilla isolatsioon 30 mm	Mõlemalt poolt	EI 120

□ Vuugid

Seina tüüp	Seinaehitus + Min laius	Massi sügavus	Massi laius	Tagapõhi	Paigaldus	Tuleklass
Paindlik sein	Betooni/ Kipsplaat 100 mm	12,5 mm	Max 30 mm	Kivivill 12,5 mm	Mõlemalt poolt ehitist	EI 120
			Max 30 mm	Kivivill 20 mm	Mõlemalt poolt ehitist	EI 120
		25 mm	Max 30 mm	Teras- ümbris 50 mm	Mõlemalt poolt ehitist	EI 120
Jäik sein	Betoon / Kivi 150 mm	25 mm	Max 30 mm	Kivivill 20 mm	Ühepoolne vuuk	EI 60
		15 mm	Max 30 mm	Kivivill 20 mm	Mõlemalt poolt ehitist	EI 240
Jäik põrand	Betooni/ Kivi 150 mm	25 mm	Max 100	Kivivill 25 mm	Alumine vuuk	EI 60
		25 mm	Max 100	Kivivill 25 mm	Ülemine vuuk	EI 180
		15 mm	Max 100	Kivivill 25 mm	Mõlemalt poolt ehitist	EI 120 / EI 180

TEHNILISED ANDMED

Omadus	Väärtus
Sideaine	akrüül
Värvus	valge
Erikaal	1.56-1.60
Leektäpp	ei põle
Vastupidavus	ei kooru lahti
Kile teke pinnal	25 min
Töödeldav	75 min
Täiesti kuiv	3 – 5 päeva
Töötemperatuur	+4 - +30°C
Lubatud vuugi liikuvus	<12.5 %
Eluiga	umbes 15 aastat
Klassifikatsioon	ISO 11600-F-12,5P
Termiline isolatsioon	0,845W/mK (+/-3%) 20mm paksuselt. (EN12667)
Säilivusaeg	Min15 kuud avamata pakend jahedas ja kuivas kohas
Sobivus	Enamuse ehitusmaterjalidega

- Akustiline isolatsioon

Vuugi sügavus (mm)	Sumbuvus
Ühepoolne vuuk 12mm ilma tagapõhja materjalita	35 dB
Ühepoolne vuuk 15mm ilma tagapõhja materjalita	37 dB
Ühepoolne vuuk 25mm ilma tagapõhja materjalita	41 dB
Ühepoolne vuuk 30mm ilma tagapõhja materjalita	43 dB
Ühepoolne vuuk 50mm ilma tagapõhja materjalita	47 dB
Kahepoolne vuuk12mm ilma tagapõhja materjalita	42 dB
Kahepoolne vuuk15mm ilma tagapõhja materjalita	44 dB
Kahepoolne vuuk25mm ilma tagapõhja materjalita	48 dB
Kahepoolne vuuk30mm ilma tagapõhja materjalita	50 dB
Kahepoolne vuuk50mm ilma tagapõhja materjalita	59 dB
Kahepoolne vuuk15mm tagapõhja materjaliks 50mm JOINTS Fire Foam Gun Pro+ tuletõkkevaht, kui vuugi laius on min 130mm.	62 dB

PAKEND

310ml padrun (12 tk/kastis)
600ml vorst (12 tk/kastis)



JOINTS L.R. OY

Asiakaspalvelu / tekninen tuki
Puh: 0201 - 980 610
Email: asiakaspalvelu@joints.fi
Internet: www.jointslr.fi

AS Soudal

Tel 6551851, info@soudal.ee