



EN 1366-3



TOOTE KIRJELDUS

JOINTS FIRE COMPOUND PRO+ on spetsiaalne kipsil põhinev segu, milline segatakse veega ja kuivades ei tõmbu kokku. Tuletõkkekipsi võib segada kokku sobiva paksusega valamiseks või spaatliga määrimiseks. JOINTS FIRE COMPOUND PRO+ võib kasutada tuletõkkeühendusteks nii seintes kui põrandates, vastupidav tulele kuni 6 tundi.

OMADUSED

- Takistab tule ja põlemisgaaside levikut
- Hea akustilise isolatsiooni omadustega, 62dB akustiline isolatsioon 50mm valamispaksusega
- Sobib kasutada enamuse läbiviikude korral
- Kannatab koormust (1,5Kn)
- Ei tõmbu kokku ega lõhene
- Soojusjuhtivus 0,289W/mK
- Tihedus 900 kg/m³
- Lihtne kasutada – võib kasutada Joints COX Jumbo püstolit
- Hooldusvaba
- Toimib ka niisketes tingimustes
- Sulavate materjalide korral tuleb kasutada tuletõkkemähiseid nende ümber

KASUTAMINE

Püsiv valu

50mm mineraalvilla plaadist lõigatakse sobiva suurusega tükid, võimalikult täpselt ja sobitatakse need avasse. Tuleb arvestada, milline on vajalik valu paksus. Väikesed augud topitakse täis villaga, et vältida segu väljavoolamist avausest.

Põrand

Paigalda valamise tugipõhi (näiteks mineraalvill) põrandaava alumisele poolele ja tihenda praod. Kui põrand on paksem kui vajalik tuletõkkevalu, asetage põhi vastavalt altpoolt kõrgemale, et ülal oleks põrand tasane. Väikesed avad tihenda mineraalvillaga. Vala valmistatud põhja peale kõigepealt 10 mm paksune valukiht ja pärast selle kõvenemist täida ava täielikult. Pinda saad viimistleda märja seguga.

Seinad

Joints Fire Compound Pro+ segatakse sobiva paksusega massiks ja pannakse ühendusse spaatli või spetsiaalse püstoli abil.

Joints Fire Compound Pro+ kõveneb 30-45 minutiga ja kannatab kõndimist 72 tunni pärast.

***Tähelepanu!**

Plasttorud tuleb kaitsta tuletõkkemähise või kaelustega.

HEAKSKIIDUD

- EN 1366-3 & EN 13501-2 (Läbiviigid)
- ETA 14/0033 (Etag 026-2 (Läbiviigid)
- G12874B GEV-Emicode EC1+

KASUTUSJUHEND

Vala anumasse õige kogus puhast vett ja lisa segades Fire Compound Pro+; sega pidevalt, kuni mass on täiesti ühtlane. Vee – pulbri segamissuhe on 1:3, valatava massi korral 1:2. Sega korruga valmis ainult selline kogus, mida tarvitat järgneva 10 – 20 minuti jooksul. Kasutus- ja kõvenemisaegad lühenevad veekoguse vähendamisel ja temperatuuri tõusmisel, pane tähele, et toodet ei saa kasutada üle 35°C tempertuuri korral. Kõvenemisaeg on normaalselt 30 – 90 minutit. Suuremate koguste segamiseks kasuta elektrilist segistit, väiksemad kogused võib segada käsitsi.

Paigaldus

Fire Compound Pro+ tuletõkkemass on mõeldud läbiviikude tihendamiseks vältimaks tulekahju levikut. Põrandavalu kannatab ka kergemaid raskuseid igapäevasel hooldusel.

1. Eemalda läbiviigust kõik murenevad materjalid
2. Lisa kips puhtasse vette ja sega käsitsi või segistiga
3. Säilita kipsikott tervena ja kaitse niiskuse eest
4. Tööriistad puhasta pärast töö lõpetamist kohe veega

Põrandavalu

1. Segamise suhe on : 1 kott kipsi 12 liitrile veele (2,5:1). Ei tohi vedeldada rohkem kui 2:1
2. Paigalda tihedalt valmistatud valu alus
3. Kalla kipsisegu vormi, kuni on saavutatud vajalik paksus
4. Tugevdamiseks kasuta 12mm vardaid max. 200mm vahemaa tagant.
5. Vardad peavad olema kinnitatud ümbritseva ehitise külge min. 50mm sügavusele. Kipsivalusse võib vajadusel auke juurde puurida ja need kergelt tihendada. Soovitav distants läbiviikude vahel on min 50 mm või pool läbiviiguava diameetrist.

Seina läbiviigud

1. Segu: 1 kott kipsi 10 liitrit vett (3:1). Konkreetne segamismeetod sõltub võimalustest ehitusel.
2. Lisa kipsimass avasse. Silu massi spaatliga alates ava põhjast kuni vajaliku paksuse saavutamiseni. Juhul kui ava täidetakse mõlemalt poolt, sulge läbiviik kõigepealt ühelt poolt, seejärel teiselt poolt seina

TEHNILINE INFO

Akustiline isolatsioon

Tulekipsi kihi paksus	Möödetud heli nõrgenemine (Rw)
50 mm + kivivill 50 mm	64 dB
100 mm	64 dB
2 x 25 mm + kivivillast tagasein	64 dB
50 mm + 110mm Joints Fire Foam Pro+ tuletõkkevaht	62 dB
2 x 50mm	64 dB

Kulu

Tulekipsi kihi paksus	Kottide arv/m ²
25 mm	1.2
50 mm	2.4
100 mm	4.8

Kuivamisaeg

Kittinä (3.5/1 suhteessa)	Temperatuur	Kuivamisaeg
	0°C	19min
	10°C	18min
	20°C	17min
	30°C	16min
	40°C	15min
Valettavana (2/1 suhteessa)	0°C	40min
	10°C	35min
	20°C	30min
	30°C	25min
	40°C	20min

Koormistest (1200 x 2400mm auk, 100mm valusügavus)

Test	Tulemused
Löögikindlus, pehme katsekeha (sobiv)	100Nm
Löögikindlus, pehme katsekeha (turvaline)	200Nm
Löögikindlus, kõva katsekeha	3.75Nm
Löögikindlus, kõva katsekeha (turvaline)	10Nm
Punktkoormus ETAG 26-2	2kN
Punktkoormus, piir	4.85kN

Tulepüsivus ETA-14/0033 järgi

Kipsivalu paksus	Tulepüsivusklass ETA:n järgi
2x25mm (kerge vahesein) / 50mm / 100mm	EI30 – EI240

PAKEND

20L kott

TULEPÜSIVUS

BETOONI / TELLISEIN MIN. 150 mm							
Läbiviik	Massi sügavus	Massi laius	Taga- põhi	Ava suurus	Isolatsioon	Paigaldus	Tuleklass
Elektrikaabel max. Ø 21 mm	50 mm	25 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	Ei nõuta	Ühepoolne	EI 60
Elektrikaabel max. Ø 21 mm	50 mm	25 mm	50 mm kivivill	80 mm x 80 mm	Ei nõuta	Ühepoolne	EI 60
Elektrikaabel max. Ø 80 mm (kimp või rennis)	50 mm	25 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	Ei nõuta	Ühepoolne	EI 45
Terastoru max. Ø 219 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	Pidev 30 mm kivivillaiso- latsioon	Ühepoolne	EI 90
Vasktoru max. Ø 54 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	115 mm x 115 mm	1000 x 20 mm pidev kivivillaiso- latsioon	Ühepoolne	EI 120
Komposiitoru max. Ø 75 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	600 x 32 mm pidev kivivillaiso- latsioon	Ühepoolne	Ei 60
Terastoru max. Ø 219 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	30 mm kivivillaiso- latsioon	Ühepoolne	EI 90
Elektrikaabel max. Ø 21 mm (üksik , kimp või rennis)	100 mm	25 mm	Ei nõuta	2400 mm x 1200 mm	Ei nõuta	Ühepoolne	EI 240
Elektrikaabel max. Ø 80 mm (üksik , kimp või rennis)	100 mm	25 mm	Ei nõuta	2400 mm x 1200 mm	Ei nõuta	Ühepoolne	EI 60
Terastoru max. Ø 165 mm	100 mm		Ei nõuta	2400 mm x 1200 mm	19 mm pidev kivivilla isolatsioon	Joins Fire Wrap Pro- valu keskel	EI 60
Terastoru max. Ø 219 mm	100 mm	20 mm	Ei nõuta	2400 mm x 1200 mm	30 mm pidev kivivilla isolatsioon	Ühepoolne	EI 120

KERVAHESEIN 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 lai 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	13 - 19 mm plasti isolatsioon	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

BETONPÖRAND MIN. 150 mm							
Läbiviik	Massi sügavus	Massi laius	Taga- põhi	Ava suurus	Isolatsioon	Paigaldus	Tuleklass
Elektrikaabel max. Ø 21 mm	50 mm	100 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	Ei nõuta		EI 90
Elektrikaabel max. Ø 80 mm (üksik, kimbus või rennis)	50 mm	100 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	Ei nõuta		EI 45
Vasktoru max. Ø 54 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	20 mm kivivill	Põranda poolel	EI 180
Terastoru max. Ø 219 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	280 mm x 280 mm	30 mm kivivill	Põranda poolel	EI 90
Terastoru max. Ø 219 mm	50 mm	30 mm	50 mm kivivill	2400 mm x 1200 mm	30 mm kivivill	Põranda poolel	EI 90
Elektrikaabel max. Ø 80 mm (üksik, kimbus või rennis)	100 mm	100 mm	Ei nõuta	2400 mm x 1200 mm	Ei nõuta	Põranda poolel	EI 60
Terastoru max. Ø 16	100 mm	30 mm	Ei nõuta	2400 mm x 1200 mm	Ei nõuta	Põranda poolel	EI 120
Vasktoru max. Ø 54 mm	100 mm	30 mm	Ei nõuta	2400 mm x 1200 mm	Ei nõuta	Põranda poolel	EI 20 / E12
Komposiitoru max. Ø 75 mm	100 mm	30 mm	Ei nõuta	2400 mm x 1200 mm	Ei nõuta	Põranda poolel	EI 20 /E180

Terastoru max. Ø 40 mm	100 mm	30 mm	Ei nõuta	100 mm x 100 mm	20 mm kivivill	Põranda poolel	EI 240
Terastoru Ø 40 mm - 219 mm	100 mm	30 mm	Ei nõuta	280 mm x 280 mm	30 mm kivivill	Põranda poolel	EI 120
Terastoru max. Ø 40 mm	100 mm	30 mm	Ei nõuta	2400 mm x 1200 mm	20 mm kivivill	Põranda poolel	EI 180
Terastoru Ø 40 mm - 219 mm	100 mm	30 mm	Ei nõuta	2400 mm x 1200 mm	30 mm kivivill	Põranda poolel	EI 120
Terastoru max. Ø 165 mm	100 mm	40 mm	Ei nõuta	Max. 2400 mm x 1200 mm	13 - 19 mm pidev Kaiflex/ Armaflex isolatsioon	Põranda poolel Joints Fire Wrap ümbertoru	EI 120

* Täpsem info ETA-14/0033

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