



EN 1366-3



TUOTEKUVAUS

JOINTS FIRE ACRYFLEX PRO+ on elastinen palonkestävä akryyli-saumausmassa joka laajenee kuumuuden vaikutuksesta yli +180°C lämpötilassa estäen palon ja savukaasujen etenemisen osastoinnissa. Palomassa saavuttaa EI300 palonkestoajan paloluokitelluissa sauma- ja läpivientirakenteissa. Säilyttää värinsä, ei kutistu ja on vedenkestävä kuivuttuaan. Palomassalla on erittäin hyvä tartuntakyky yleisimpiin rakennusmateriaaleihin ja on käytettävissä mm. metalli-, kipsi-, betoni-, tiili-, kivi-, harkko- ja kertopuupinnoilla. Päällemaalattavissa.

OMINAISUUDET

- Hyvä tartunta useimpiin rakennusmateriaaleihin
- Monikäyttöinen palotiivistämisessä
- Erittäin helppo levittää ja nopea kuivuminen (kosketuskuiva 30min)
- Pitää värinsä ja on vedenkestävä kuivuttuaan
- Voidaan maalata
- Erittäin elastinen: sallittu saumanliike +25%
- Suojaa savuilta ja palokaasuilta
- ETA-hyväksytty

KÄYTTÖOHJEET

JOINTS FIRE ACRYFLEX PRO+ paloakryyliä suositellaan käytettäväksi saumoissa, joilta vaaditaan kestävyyttä ja joustavuutta. Sopivia käyttökohteita ovat mm. saumat ja liitokset, joissa massa paisuu palotilanteessa muodostaen tiiviin palokatkon palokaasuille ja höyryille.

- Liikuntasaumamat maksimissaan 50mm
- Kaapelit 21-50mm
- Kaapelihyllyt 450x50mm
- Kupari/teräspuutket 40-159mm
- Palokatkokolevytyksen tiivistykset, paloluukut ja -ovet
- Täyteaineena halkeamissa, liitossaumoissa huokoisissa pinnoissa
- Tiilimuuraussaumamat, paloliimaukset
- Primerinä veteen ohennettuna tartunnan parantamiseksi
- Kaikki pinnat on puhdistettava ennen käyttöä kaikesta liasta ja rasvasta

Käyttölämpötila tulee olla +5°C ja +40°C välillä. Pintojen tulee olla puhtaat, pölyttömät ja rasvattomat. Akryyli voidaan levittää puristimella tai lastalla. Pinnan viimeistely ennen massan nahkoittumista märällä työkalulla. Pinnat ja työkalut voidaan puhdistaa JOINTS WIPES -puhdistusliinalla heti käytön jälkeen. Saumat, joihin kohdistuu paljon liikettä, voidaan pohjustaa ohennetulla JOINTS FIRE ACRYFLEX PRO+ paloakryyillä. Pohjusteen paloakryyli (1:3) ja vesi (2:3) on sekoitettava hyvin ja levitettävä pensselillä, jonka jälkeen annettava kuivua kahdesta kolmeen tuntiin ennen varsinaista tiivistävää palokatkomassaa.

Valmistelemme saumakohta puhdistamalla, sekä pohjustamalla tarvittaessa. Katkaise patruunan suutin haluttuun kokoon ja purista massa saumakohtaan tiiviisti täytteeksi. Poista ylimääräiset jäämät heti (pintakuiva jo muutamassa minuutissa). Kuivumisessa ja viimeistelystä on otettava huomioon massan kutistuminen (vähäistä).

HYVÄKSYNNÄT

- EN 1366-3
- ETA-13/1069 ja ETA-13/1070-hyväksytyt, ETAG 026-2, ETAG 026-3 (Palonkestävyys, liikuntasaumojen palotestaus)
- ISO 11600-F-12,5P
- EN10140-2 Rw=63 (-2;-7) dB (Ääneneristävyys)
- CE-merkintä

PALOLUOKITUKSET

Taustamateriaalin vaihtaminen		
Taustamateriaali	Vaikutus	Kommentti
Ei taustamateriaalia	= tai +	Voidaan korvata taustanauhalla, lasivillalla, kivivillalla (mineraalivilla)
PE/PU-nauha	= tai +	Voidaan korvata lasivillalla tai kivivillalla (mineraalivilla)
Lasivilla	= tai +	Voidaan korvata kivivillalla tai keraamisella villalla
Kivivilla	= tai +	Voidaan korvata keraamisella villalla
Keraaminen villa	=	Voidaan korvata vain materiaalilla, jolla on samat ominaisuudet (l. tiheys, lämmönjohtavuus, sulamispiste, paloluokka)
Taustamateriaalin syvyyden kasvattaminen	+	Sallittu luokan A1 ja A2 materiaaleille
Taustamateriaalin syvyyden vähentäminen	-	Ei sallittu

- Saumat

Lattia- ja seinärakenteet, tiivistys molemmiin puoliin rakennetta						
Rakenne	Sauman rakenne		Max. massaleveys	Min. massasyvyys	Taustamateriaali	Paloluokka
Seinä (min. 250mm)	Kevytbetoni	Kevytbetoni	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 30mm	E300,EI300
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	30mm	15mm	Polyeteeni Ø 40mm	E300,EI210
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	40mm	20mm	Polyeteeni Ø 50mm	E300,EI210
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 60mm	E300,EI210
	Tiili	Kevytbetoni	15mm	10mm	Polyeteeni Ø 20mm	E240
	Tiili	Kevytbetoni	25mm	10mm	Polyeteeni Ø 30mm	E240,EI30
	Teräs	Kevytbetoniharkko	30mm	15mm	Polyeteeni Ø 40mm	E300,EI90
	Teräs	Kevytbetoniharkko	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E60,EI30
	Massiivipuu	Kevytbetoniharkko	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E60,EI60
Lattia (min. 250mm)	Kertopuu	Kevytbetoniharkko	25mm	12mm	Polyeteeni Ø 30mm	E30,EI30
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 30mm	E300,EI120
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	30mm	15mm	Polyeteeni Ø 40mm	E300,EI60
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	40mm	20mm	Polyeteeni Ø 50mm	E300,EI60
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 60mm	E300,EI210
	Kertopuu	Kevytbetoni	25mm	12mm	Polyeteeni Ø 50mm	E30,EI30
	Massiivipuu	Kevytbetoni	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E30,EI30
Teräs	Kevytbetoni	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E60,EI60	

Lattiarakenteet, tiivistys rakenteen toisella puolella:						
Rakenne	Sauman rakenne		Max. massaleveys	Min. massasyvyys	Taustamateriaali	Paloluokka
Lattia (min. 150mm)	Kevytbetoni	Kevytbetoni	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E240, EI90
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	40mm	20mm	Polyeteeni Ø 40mm	E240, EI45
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	30mm	15mm	Polyeteeni Ø 30mm	E240, EI210
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 40mm	E240, EI210
	Kevytbetoni	Kertopuu	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E45, EI45
	Kevytbetoni	Kertopuu	40mm	20mm	Polyeteeni Ø 40mm	E30, EI30
	Kevytbetoni	Kertopuu	30mm	15mm	Polyeteeni Ø 30mm	E30, EI30
	Kevytbetoni	Kertopuu	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 20mm	E30, EI30
	Kevytbetoni	Teräs	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E240, EI90
	Kevytbetoni	Teräs	40mm	20mm	Polyeteeni Ø 40mm	E240, EI30
	Kevytbetoni	Teräs	30mm	15mm	Polyeteeni Ø 30mm	E240, EI30
Kevytbetoni	Teräs	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 20mm	E240, EI30	

Seinärakenteet, tiivistys rakenteen toisella puolella:						
Rakenne	Sauman rakenne		Max. massaleveys	Min. massasyvyys	Taustamateriaali	Paloluokka
Seinä (min. 100mm)	Kevytbetoni	Kevytbetoni	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E120, EI60
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 20mm	E120, EI45
	Kevytbetoni	Kertopuu	50mm	50mm	Polyeteeni Ø 50mm	E45, EI45
	Kevytbetoni	Kertopuu	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 20mm	E30, EI20
	Kevytbetoni	Teräs	50mm	50mm	Polyeteeni Ø 50mm	E45, EI30
	Kevytbetoni	Teräs	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 20mm	E120, EI20

Seinä- ja lattiarakenteet, yksipuoleinen sauma						
Rakenne	Materiaalit		Max. massaleveys	Min. massasyvyys	Taustamateriaali	Paloluokka
Seinä (min. 100mm)	Kevytbetoni	Kevytbetoni	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E120, EI60
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	40mm	20mm	Polyeteeni Ø 40mm	E120, EI30
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	30mm	15mm	Polyeteeni Ø 30mm	E120, EI30
	Kevytbetoni	Kevytbetoni	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 40mm	E120, EI30
	Kevytbetoni	Kertopuu	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E45, EI30
	Kevytbetoni	Kertopuu	40mm	20mm	Polyeteeni Ø 40mm	E30, EI15
	Kevytbetoni	Kertopuu	30mm	15mm	Polyeteeni Ø 30mm	E30, EI15
	Kevytbetoni	Kertopuu	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 20mm	E30, EI15
	Kevytbetoni	Teräs	50mm	25mm	Polyeteeni Ø 50mm	E45, EI30
	Kevytbetoni	Teräs	40mm	20mm	Polyeteeni Ø 40mm	E45, EI30
	Kevytbetoni	Teräs	30mm	15mm	Polyeteeni Ø 30mm	E45, EI30
	Kevytbetoni	Teräs	20mm	10mm	Polyeteeni Ø 20mm	E120, EI15

- Läpiviennit

Putkiläpiviennit, min.120mm levyseinä tai betoniseinä, tiivistys molemmin puolin rakennetta					
Läpivienti	Massan paksuus	Massasyvyys	Taustamateriaali	Paloluokka	
Kupari/teräsputki Ø 15mm, seinämäpaksuus 0.8mm-7.4mm	10mm	25mm	ei	E120, EI20	
Kupari/teräsputki Ø 40mm, seinämäpaksuus 0.8mm-14.2mm	10mm	25mm	ei	E120, EI15	
Kupari/teräsputki Ø 40-159mm, seinämäpaksuus 1.8mm-14.2mm	10mm	25mm	ei	E120	

Kaapeliläpiviennit, betoniseinä min.150mm, kevytrakenteinen seinä min.120mm, tiivistys molemmin puolin				
Läpivienti	Läpiviennin koko	Massasyvyys	Taustamateriaali	Paloluokka
Kaapelit max. 21mm	490mm x 100mm	25mm	70mm, 80kg/m ²	E120, EI90
Kaapelihylly max. 450mm x 50mm	490mm x 100mm	25mm		
Kaapelit 21mm-50mm	200mm x 100mm	25mm	Ei taustamateriaalia	E90, EI60

TEKNISET TIEDOT

Ilmanläpäisevyys (BS EN 1314-1)				
Paine(Pa)	Ylipaineessa		Alipaineessa	
	Vuoto (m ³ /h)	Vuoto (m ³ /m ² h)	Vuoto (m ³ /h)	Vuoto (m ³ /m ² h)
50	0.0	0.0	0.0	0.0
100	0.0	0.0	0.0	0.0
150	0.0	0.0	0.1	2.8
200	0.0	0.0	0.1	2.8
250	0.0	0.0	0.1	2.8
300	0.0	0.0	0.0	0.0
450	0.1	2.8	0.1	2.8
600	0.1	2.8	0.1	2.8

- Ääneneristävyys: Rw(C;Ctr) :63(-2;-7) dB

Sauman liikkuvuus					
Materiaali	Max. saumanleveys	Min. massasyvyys	Taustamateriaali	Paloluokka	Liikkuvuus
Betoniseinä min.150mm	60mm	20mm (molemmat puolet)	Polyeteeni Ø 20mm ja 50mm	E240, EI120	25% pystyyn 8.3% sivuttainen
Betoniseinä min.150mm	60mm	5mm (toinen puoli)	75mm syvä, 15% puristettu kivivilla 60kg/m ³	E240, EI60	25% pystyyn 12.5% sivuttainen
Betonilattia min. 150mm	60mm	20mm (molemmat puolet)	Polyeteeni Ø 20mm ja 50mm	E180, EI60	16% sivuttainen
Betonilattia min.150mm	60mm	5mm (yläpuoli)	100mm syvä, 15% puristettu kivivilla 60kg/m ³	E240, EI240	25% sivuttainen

PAKKAUSKOKO

310ml patruuna (12 kpl / ltk)
600ml foliopakkaus (12 kpl / ltk)

JOINTS L.R. OY

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

Palokatkoasiantuntija
Suunnit.ins. Ville Malinen
Puh: 040 - 9324 111
Email: ville.malinen@joints.fi