

Toimivusdeklaratsioon

Nr: PS-14006

GRAFT® Fire Intumescent Sealant

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

GRAFT Fire Intumescent Sealant

2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt:

partiinumber on nähtav pakendil

2.1 GRAFT Fire Intumescent Sealant on saadaval 300 ml ja 600 ml fooliumpakendis ning 310 ml ja 380 ml padrunites.

2.2 Artikli 11 lõike 4 kohaselt on kõigil toodetel tootekood, valmistamise kuupäev ja Polyseami tehase tootmisohje kaudu (FPC) on kogu valmistamisprotsess toote tehnilises dokumentatsioonis jälgitav.

3. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega ja kohaldatava Euroopa hindamisdokumentiga (edaspidi EAD): EAD 350454-00-1104 (läbiviigu tihendid) and EAD 350141-00-1106 (lineaarse vuugi tihendid).

3.1 Süsteemi GRAFT Fire Intumescent Sealant kavandatud kasutusotstarve on ennistada mittekandvates, kandvates või puidust seinakonstruktsioonides ning jäikades-, komposiit- või puitvahelagedes olevate avade, vuukide ja läbiviikude tulepüsivus, kaasa arvatud pinna ja puidust uste või akende või teras- ja alumiiniumkarkassi vahel.

3.2 Spetsiifilised ehituselemendid, mille vuukide, avade või läbiviikude tihendamiseks võib süsteemi GRAFT Fire Intumescent Sealant kasutada, on järgmised:

Mittekandvad seinad: sein minimaalne paksus on 75 mm ja see peab sisaldama metallisõrestikku, mis on vooderdatud mõlemalt küljelt vähemalt ühe 12,5 mm paksuse kipsplaadiga ¹⁾.

Puitseinad: sein minimaalne paksus on 100 mm ja see peab olema tehtud täis- või ristkihtlamineeritud puidust.

Kandvad seinad: sein minimaalne paksus on 75mm ja see koosneb betoonist, poorbetoonist või müüritisest, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m³ ¹⁾.

Betoonvahelaed: vahelaed minimaalne paksus on 150 mm ²⁾ ja see koosneb poorbetoonist või betoonist, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m³.

Puitvahelaed: vahelaed minimaalne paksus on 150 mm ja see koosneb täis- või ristkihtlamineeritud puidust.

Tugikonstruktsioon peab nõutava tulepüsivusaja tagamiseks olema klassifitseeritud vastavalt standardile EN 13501-2.

- 1) seina minimaalne paksus sõltub heakskiitudest, mis on täpsustatud ETAdes lisa A
- 2) Komposiit vahelaed võivad olla õhemad, vaadake palun paigaldusjuhiseid.

3.3 Süsteemi GRAFT Fire Intumescent Sealant võib kasutada läbiviikude tihendamiseks üksikute spetsiifiliste isolatsiooniga ja isolatsioonita metall- ja plasttorude ning spetsiifiliste elektri kaablite ja kanalite, üksikult või kimbus, samuti lineaarsete vuukide või avade tihendamiseks spetsiifiliste tugikonstruktsioonide ja pindade puhul (täpsem teave ETA 21/0339 ja 21/0338, lisa A).

Suurim lubatud vuugi/ava laius süsteemi GRAFT Fire Intumescent Sealant kasutamisel on 100 mm.

Süsteemi GRAFT Fire Intumescent Sealant maksimaalne liikumisvõime on 12.5%

Kommunikatsioon toetatakse maksimaalselt 350 mm kaugusel seinakonstruktsiooni mõlemast küljest ja vahelaed pealmisest pinnast.

3.4 Selle toimivusdeklaratsiooni sätted põhinevad GRAFT Fire Intumescent Sealant eeldataval 10-aastaselt tööeal, kuid juhul, kui järgitakse kõiki tootja juhistes ja andmelehel olevaid pakendamise, transportimise, ladustamise, paigaldamise, kasutamise ja remondi tingimusi, on eeldatav Graft FR Acrylicu tööiga sisetingimustes ning UV-kiirguse ja niiskuse eest kaitstuna 30 aastat. Väiteid tööea kohta ei või tõlgendada kui tootja antud garantiid, vaid kui abinõu, et valida majanduslikult otstarbeka tööea tooted.

3.5 Tüüp Z₂: ette nähtud kasutamiseks sisetingimustes suhtelise õhuniiskusega alla 85% ja temperatuuriga üle 0°C ning kaitstuna vihma ja UV-kiirguse eest.

4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

Polyseam Ltd.
15 St Andrews Road
Huddersfield
West Yorkshire
HD1 6SB
United Kingdom

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid:

mittekohaldatav

6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:

AVCP-süsteem 1

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:

mittekohaldatav

8. Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:

See toimivusdeklaratsioon on koostatud vastavalt suunistele, mis on sätestatud dokumendi EAD 350141-00-1106, lineaarsete vuukide tihendid ja EAD 350454-00-1104 läbiviigutihendid.

ETA 21/0339 välja antud 09.04.2021 ja ETA 21/0338 välja antud 09.04.2021 koostaja ETA-Danmark A/S. CoC 2821-CPR-0129 välja antud 27.01.2022 koostaja UL International (NL) B.V. tõendamisasutus Nr 2821.

9. Deklareeritud toimivus:

Toote tüüp: tuletõkkehermeetik	Kavandatud kasutusotstarve: lineaarse vuugi & ava tihend, läbiviigu tihend	
Põhiomadused	Toimivus	Katsestandard
Tuletundlikkus	B-S1-d0	EN 13501-1
Tulepüsivus	ETA 21/0339 & 21/0338 lisaA	EN 13501-2
Õhuläbilaskvus (materjali omadus)	ETA 21/0339 lisa B	EN 1026:2000
Veeläbilaskvus	Ei ole veekindel	ETAG 026-3 lisa C
Ohtlike ainete eraldumine	Tootja teatab, et selle toote paigaldamise või kasutamise käigus ei eraldu ohtlikke aineid. Vt ohutuskaarti ja emissiooni katseraporteid.	
Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus	Toimivus määramata	EOTA TR 001:2003
Vastupidavus löökidele/liikumisele	Toimivus määramata	EOTA TR 001:2003
Õhumüra isolatsioon	Rw = 62dB @ 12mm sügavuse juures, ühepoolne, ilma toeta	EN 10140-2
Löögimüra isolatsioon	Toimivus määramata	EN 10140-3
Termilised omadused	0,0845 W/mK (+/- 3%) @ 20mm sügavuse juures	EN 12664, EN12667 või EN12939
Veeauru läbilaskvus	Toimivus määramata	EN ISO 12572, EN 12086
Kestvus ja kasutatavus	Z ₂	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389
Tõmbetugevus	Katkevenivus ≥100% @23°C	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 8339:2005
Elastne taastumine	7.5% piknemise juures taastumine 50%, mört M2	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 7389:2003

Nakkeomadused	Tõrketa, mört M2	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 9046:2005
---------------	------------------	--------------------------------------

10. Punktides 1 ja 2 kindlaks määratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega.

See toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaks määratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastatud:

Andrea Bogstad, Turundusjuht

(nimi ja ametinimetus)

Revetal, Norra, 27.01.2022

väljaandmise koht ja kuupäev

Andrea Bogstad

allkiri