

## Toimivusdeklaratsioon

Nr: **PS-14008**

# GRAFT<sup>®</sup> FR Mortar

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

**GRAFT FR Mortar**

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

**partiinumber on nähtav pakendil**

2.1. GRAFT FR Mortar on saadaval 10-liitristes ämbrites ja 20-liitristes kottides.

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

3. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarbed kooskõlas kohaldatava Euroopa hindamisdokumendiga (edaspidi: EAD) EAD 350454-00-1104 (lääbiviigu tihendid).

3.1 Tootte GRAFT FR Mortar kavandatud kasutusotstarve on ennistada mittekandvate ja kandvate seinaning vahelaekonstruktsioonide tulepüsivus erinevates kaablite, kaablirennide, - kanalite, isolatsiooniga ja isolatsioonita metall- ning plasttorude läbiviikudes.

3.2 Spetsiifilised ehituselemendid, mille läbiviikude tihendamiseks võib süsteemi GRAFT FR Mortar kasutada, on järgmised:

Mittekandvad seinad: sein minimaalne paksus on 100 mm ja see peab sisaldama metallisõrestikku, mis on vooderdatud mõlemalt küljelt vähemalt kahe 12,5 mm paksuse plaadiga.

Kandvad seinad: sein minimaalne paksus on 100 mm (kui ei ole teisiti sätestatud Euroopa tehnilises hinnangus ETA 21/0344) ja see peab olema tehtud betoonist, poorbetoonist või müüritisest, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m<sup>3</sup>.

Vahelaed: vahela minimaalne paksus on 100 mm ja see peab olema tehtud poorbetoonist või betoonist, mille minimaalne tihedus on 650 kg/m<sup>3</sup>.

Tugikonstruktsioon tuleb nõutava tulepüsivusaja jaoks klassifitseerida vastavalt standardile EN 13501-2.

3.3 Süsteemi GRAFT FR Mortar võib kasutada läbiviigu tihendamiseks kaablite, kaablirennide, - kanalite, isolatsiooniga ning ilma plast- ja metalltorude puhul (täpsem teave Euroopa tehnilise hinnangu 21/0344 lisas A). Süsteemi GRAFT FR Mortar võib kasutada eralduselemendis olevate avade, seinas laiusena kuni 2400 mm ja kõrgusega kuni 1200 mm ning vahelaes mõõtmetega kuni 2400 mm ja 1200 mm tihendamiseks. Minimaalne lubatud vahe kõrvutiste tihendite/avade vahel on 200 mm. GRAFT FR Mortari tihendi sisse jäävatele kommunikatsioonidele ei ole ette nähtud minimaalset vahet, kui seda ei ole eraldi määratud ETA 21/0344 lisas A. Vahelagedes olevaid kommunikatsioone toetatakse maksimaalselt 250 mm

kauguselt pealmisel poolel. Seintes olevaid kommunikatsioone toetatakse maksimaalselt 270 mm kaugusel seinä mõlemal küljel.

3.4 Euroopa tehnilise hinnangu (21/0344) sätted põhinevad GRAFT FR Mortari eeldataval 10-aastasel tööeal, kuid juhul, kui järgitakse kõiki tootja juhistes ja andmelehel olevaid pakendamise, transportimise, ladustamise, paigaldamise, kasutamise ja remondi tingimusi, on eeldatav GRAFT FR Mortari 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 tööeaga tooted.

3.5 Tüüp Z<sub>2</sub>: 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  
Ühendkuningriik

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 dokumendis EAD 350454-00-1104, september 2017 (läbiviigu tihendid).

ETA 21/0344, välja antud 09.04.2021, koostaja ETA-Danmark A/S.

CoC 2821-CPR-0134, välja antud 27.01.2022, koostaja UL International (NL) B.V. tõendamisasutus nr. 2821.

9. Deklareeritud toimivus:

| Toote tüüp: mört                       |                                                                                                                                                                                            | Kavandatud kasutusotstarve: läbiviigu tuletõkketihend |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Põhiomadused                           | Toimivus                                                                                                                                                                                   | Katsestandard                                         |
| Tuletundlikkus                         | Klass A1                                                                                                                                                                                   | EN 13501-1                                            |
| Tulepüsivus                            | ETA 21/0344 lisa A                                                                                                                                                                         | EN 13501-2                                            |
| Õhuläbilaskvus (materjali omadus)      | ETA 21/0344 lisa B                                                                                                                                                                         | EN 1026                                               |
| Veeläbilaskvus (materjali omadus)      | Toimivus määramata                                                                                                                                                                         | EAD 350454-00-1104 lisa C                             |
| Ohtlike ainete eraldumine              | Kasutuskategooriad: IA1, S/W2. Tootja teatab, et GRAFT FR Mortar vastab materjali ohutust puudutavate kehtivate ELi õigusaktide nõuetele. Vt ohutuskaarti.                                 |                                                       |
| Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus | Sobib kasutamiseks seintes ja vahelagedes tsoonides I, II, III ja IV*                                                                                                                      | EOTA TR 001:2003                                      |
| Nake                                   | <b>Kõva keha löök -</b><br>Kasutatavus 6 Nm (läbitud)<br>Kasutamissohutus 10 Nm (läbitud)<br><b>Pehme keha löök -</b><br>Kasutatavus 500 Nm (läbitud)<br>Kasutamissohutus 700 Nm (läbitud) | EOTA TR 001:2003                                      |
| Vastupidavus löökidele/liikumisele     |                                                                                                                                                                                            | EOTA TR 001:2003                                      |
| Õhumüra isolatsioon                    | RW 48 (-1;-3) dB                                                                                                                                                                           | EN 10140-2                                            |
| Termilised omadused                    | Toimivus määramata                                                                                                                                                                         | EN 12664, EN12667 või EN12939                         |
| Veeauru läbilaskvus                    | Toimivus määramata                                                                                                                                                                         | EN ISO 12572, EN 12086                                |
| Kestvus ja kasutatavus                 | Z <sub>2</sub>                                                                                                                                                                             | ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389               |

\*Punktis 3.3 antud mõõtmete korral ning pehme ja kõva löögiga

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