

Toimivusdeklaratsioon

Nr **PS-14012**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Protecta® EX Mortar

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

Partiinumber on nähtav pakendil

- 2.1 Protecta EX Mortar on saadaval 10 L ämbrites ja 20 L kottides
- 2.2 Artikli 11 lõike 4 kohaselt on kõigil toodetel tootekood, valmistamise kuupäev ning Polyseam tehase tootmisohje (FPC) kaudu on kogu valmistamise protsess toote tehnilises dokumentatsioonis jälgitav.
3. Toote kavandatud kasutusviisid kooskõlas kohaldatava Euroopa hindamisdokumentiga: EAD 350454-00-1104, September 2017 (läbiviigutihendid).

- 3.1 Protecta EX Mortar kavandatud kasutusviis on mittekandvate- või kandvate seinte ja vahelagede tulepüsivuse taastamine kaablite, kaablirennide ja –kanalite ning isoleeritud või isolatsioonita metall-, komposiit- ja plasttorude läbiviigukohtades.
- 3.2 Spetsiifilised ehituskonstruksioonid, milles olevate läbiviikude tihendamiseks võib kasutada süsteemi Protecta EX Mortar on järgmised:

Mittekandvad seinad: sein minimaalne paksus on 100 mm ja see peab sisaldama metallkarkassi, mis on vooderdatud mõlemalt poolelt vähemalt kahes kihis 12.5 mm paksuste plaatidega, kui järgmiste riikide dokumentides ei ole sätestatud teisiti:

- ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0033
- EL kasutamiseks, ETA 22/0748

Mittekandvate seinte lahendused on kasutatavad ka betoon-, kergbetoon- või müüritisest tihedusega vähemalt 350 kg/m³.

Kandvad seinad: sein minimaalne paksus on 100 mm, kui järgmiste riikide dokumentides ei ole sätestatud teisiti:

- ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0033
- EL kasutamiseks, ETA 22/0748

Kandvad seinad peavad koosnema betoonist, kergbetoonist või müüritisest minimaalse tihedusega 650 kg/m³.

Vahelaed: vahelaed minimaalne paksus on 150 mm ja see koosneb betoonist või kergbetoonist tihedusega vähemalt 650 kg/m³.

Tulepüsivuse tagamiseks peavad tugikonstruktsioonid olema klassifitseeritud EN 13501-2 standardi kohaselt vähemalt samaväärselt nõutavale tulepüsivusajale.

3.3 Süsteemi Protecta EX Mortar võib kasutada kaablite, kaablirennide, kaablikanalite, isolatsiooniga või isolatsioonita metall-, komposiit- või plasttorude läbiviikude tuletõkkehendites. Täpsem teave leitav riiklikes kinnituskirjeldustes:

- ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0033
- EL kasutamiseks, ETA 22/0748

Kommunikatsioonide ristlõigete kogupindala (sh isolatsioon) ei tohiks ületada 60% läbiviiguava pindalast. Süsteemi Protecta EX Mortar võib tihendina kasutada kuni 2400 mm laiustes ja 1200 mm kõrgustes seinavahed ning 2400 mm x 1200 mm suurustes vahelagedes olevates avades. Lisamõõtude kohta vaadake riiklikke dokumente:

- ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0033
- EL kasutamiseks, ETA 22/0748

Kõrvutiste tihendite / avade vaheline minimaalne lubatud kaugus on 100mm. Kommunikatsioonide kaugus tihendi servadest vähemalt 25 mm. Protecta EX Mortar süsteemis olevate kommunikatsioonide omavaheline kaugus pole nõutav, välja arvatud kui on spetsiaalselt täpsustatud riiklikes kinnituskirjeldustes:

- ÜK kasutamiseks, 0843-UKTA-22/0033
- EL kasutamiseks, ETA 22/0748

Vahelagedes olevaid kommunikatsioone toetatakse ülemiselt poolelt maksimaalselt 450 mm kauguselt põrandapinnast. Seintes olevaid kommunikatsioone toetatakse mõlemalt poolelt maksimaalselt 270 mm kauguselt seinapinnast.

3.4 ÜK tehnilise hindamise, 0843-UKTA-22/0033 ja Euroopa tehnilise hindamise, ETA 22/0748 sätted põhinevad Protecta EX Mortar eeldataval tööea 30 aastat, kui kõiki tootja juhistes ning tootelehel olevaid pakendamise, transpordi, hoiustamise, paigalduse, kasutamise ja remondi tingimusi on järgitud. Väiteid tööea kohta ei saa tõlgendada kui tootja antud garantiid, vaid kui abinõu valimaks majanduslikult otstarbeka tööea tooteid.

3.5 Tüüp Z₂: ette nähtud kasutamiseks sisetingimustes, õhuniiskusega alla 85% RH, välja arvatud temperatuurid alla 0 °C ning kaitstuna sademete ja UV-kiirguse eest.

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

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

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

Mittekohaldatav

6. Lisas V sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem või süsteemid:

AVCP-süsteem 1

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:

Mittekohaldatav

8. Sellise ehitustoote, mille kohta on väljastatud Euroopa tehniline hinnang või Ühendkuningriigi tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:

See toimivusdeklaratsioon on koostatud vastavalt EAD 350454- 00-1104 (läbiviigutihendid) sätestatud suunistele.

ÜK kasutamiseks - UKTA - 0843-UKTA-22/0033 koostanud UL
 - UKCA - 0843-CPR-1227 koostanud UL

EL kasutamiseks - ETA 22/0748 koostanud ETA-Danmark A/S
 - CoC 2531-CPR-CXO10128 koostanud DBI Certification, teavitatud asutus nr 2531

9. Deklareeritud toimivus:

Toote tüüp: Mördisegu	Kasutusviis: Läbiviigu tuletõkketihend	
Põhiomadused	Toimivus	Katsestandard
Tuletundlikkus	Klass A1	EN 13501-1
Tulepüsivus	ÜK - 0843-UKTA-22/0033 - Lisa A EL - ETA 22/0748 - Lisa A	EN 13501-2
Õhutihedus (materjali omadus)	ÜK - 0843-UKTA-22/0033 - Lisa B EL - ETA 22/0748 - Lisa B	EN 1026
Veetihedus (materjali omadus)	Toimivus määramata	EAD 350454-00-1104, Lisa C
Ohtlike ainete eraldumine	Kasutuskategooriad: IA1, S/W2. Tootja deklareerib, et Protecta EX Mortar vastab kehtivatele EL materialiohutuse nõuetele. Vt ohutuskaarti.	
Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus	Sobilik kasutamiseks seintes ja vahelagedes tsoonitüüpides: I, II, III & IV*	EOTA TR 001:2003
Vastupidavus löögile/liikuvusele	Kõva keha löök- Kasutatavus 6Nm (läbitud), Ohutu kasutamisel 10Nm (läbitud)	
Nake	Pehme keha löök- Kasutatavus 500Nm (läbitud) Ohutu kasutamisel 700Nm (läbitud)	

Õhumüra isolatsioon	Rw 48 (-1;-3) dB	EN 10140-2
Termilised omadused	Toimivus määramata	EN 12664, EN12667 või EN12939
Veeauru läbivus	Toimivus määramata	EN ISO 12572, EN 12086
Kestvus ja kasutatavus	Z ₂	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389

*Punktis 3.3 toodud mõõtmete ning pehme ja kõva keha löögi korral.

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

See toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 määratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastatud:

Nimi: Paul Ramage

Ametikoht: Tehniline juht

Väljaandmise koht: Huddersfield, Inglismaa

Kuupäev: 11. juuli 2023

Allkiri: 