

Suoritustasoilmoitus

Nro.: **PS-16014**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:

Protecta® FR Coating

2. Tyyppi, erä, tunnistenumero tai jokin muu elementti, jonka avulla rakennustuote voidaan tunnistaa artiklan 11(4) vaatimusten mukaisesti:

Katso eränumero pakkauksesta

2.1 Protecta FR Coating on saatavana 8 litran sankoissa (muita pakkauskokoja voi olla saatavana pyydettäessä)

2.2 Artiklan 11(4) mukaisesti kaikkien tuotteiden yhteydessä ilmoitetaan tuotekoodi, valmistuspäivä ja kaikki valmistusprosessit, jotka ovat jäljitettävissä Polyseamin tehtaan tuotannonhallintakontrollien (FPC) avulla ja jotka käyvät ilmi tuotteet teknisistä asiakirjoista.

3. Tuotteen tarkoituksenmukaisen käytön määritys sovellettavan eurooppalaisen arviointiasiakirjan mukaisesti: EAD 350454-00-1104, syyskuu 2017 (läpivientien tiivisteet) ja EAD 350141-00-1106 (lineaaristen liitosten tiivisteet):

3.1 Kun Protecta FR Coatingin käytetään yhdessä kivivillalevyjen ja villan kanssa, käytön tarkoituksena on palauttaa kantavien seinä- ja lattiarakenteiden rakojen ja liitosten palonkestävyys. Sen avulla voi myös palauttaa väliseinien, kantavien seinien ja kantavien lattioiden palonkestävyyden, kun niihin on tehty läpivientejä useille kaapeleille, kaapelihyllyille, metalliputkille, komposiittiputkille ja muoviputkille, joissa on eristetty tai ovat eristämättömiä.

3.2 Protecta FR Coatingia voi käyttää läpivientien ja lineaaristen liitosten tiivistämiseen seuraavissa rakennuselementeissä:

- Väliseinät: Seinän paksuuden on oltava vähintään 75 mm ja siinä on oltava terästuot sekä molemmilla puolilla vähintään 1 kerros 12,5 mm:n paksuista levyä (ellei ETA 21/0032:ssa ja ETA 21/0033:n liitteessä A ole määritetty muuta).
- Kantavat seinät: Seinän paksuuden on oltava vähintään 75 mm (ellei ETA 21/0032:ssa ja 21/0033:ssa ole määritetty toisin) ja siinä on oltava betoni-, kevytbetoni- tai tiilirakenne, jonka tiheys on vähintään 650 kg/m³.
- Kantavat lattiat: Lattian paksuuden on oltava vähintään 150 mm ja siinä on oltava kevytbetoni- tai betonirakenne, jonka tiheys on vähintään 650 kg/m³.

Tukirakenteen luokituksen on oltava standardin EN 13501-2 mukainen ja vastattava tarvittavaa palonkestoaikaa.

3.2 Protecta FR Coatingia voi käyttää läpivientien tiivistämiseen johtojen, kaapelihyllyjen, metalliputkien, komposiittiputkien ja muoviputkien yhteydessä eristeen kanssa tai ilman sitä (lisätietoja on ETA 21/0033:n liitteessä A). Läpivientien kokonaispinta-ala, mukaan lukien eristeet, saa olla enintään 60 % koko aukon alasta. Protecta FR Boardia voi käyttää aukkojen tiivistämiseen elementeissä, joiden leveys on rajoittamaton ja korkeus 1 200 mm seinissä (väliseinissä on oltava yhtenäiset tuet 2 400 mm välein) ja koko 2 400 mm x 1 200 mm lattioissa. Vierekkäisten tiivisteiden/aukkojen välinen vähimmäisetäisyys on 200 mm. Putkien on oltava vähintään 25 mm etäisyydellä tiivisteiden reunoista. Protecta FR Board -levyn tiivisteessä oleviin putkiin ei tarvita vähimmäisetäisyyttä, lukuun ottamatta putkia, joissa putkieriste kulkee tiivisteiden läpi, ja muoviputkien läpivientejä, joiden tulisi olla vähintään 30 mm etäisyydellä muista aukossa olevista putkista. Lattioiden läpiviennit on tuettava 500mm kohdalta yläpinnasta katsottuna. Seinien läpiviennit on tuettava 300 mm kohdalta kummastakin seinäpinnasta katsottuna.

3.3 Eurooppalaisessa teknisessä arvioinnissa (21/0032 & 21/0033) olevat edellytykset perustuvat Protecta FR Coatingin oletettavaan 25 vuoden käyttöikään sillä edellytyksellä, että tuotteen tietolehtisessä olevia pakkaamista, kuljettamista, varastointia, asennusta, käyttöä ja korjaamista koskevia ohjeita noudatetaan. Käyttöikää koskevia tietoja ei voi pitää valmistajan myöntämänä takuuna, vaan ne on tarkoitettu vain avuksi oikean tuotteen valinnassa suhteessa asennuksen taloudelliseen kohtuulliseen käyttöikään.

3.4 Tyyppi Y1: Tarkoitettu käytettäväksi alle 0 °C:een lämpötilassa. Voi altistua UV-säteilylle ja kosteudelle, mutta ei sateelle. Sisältää alemmat luokat Y2, Z1 ja Z2.

4. Nimi, rekisteröity kauppanimi tai rekisteröity tavaramerkki ja valmistajan osoite artiklan 11(5) vaatimusten mukaisesti:

Polyseam Ltd.
15 St Andrews Road
Huddersfield
West Yorkshire
HD1 6SB
Yhdistyneet Kuningaskunnat

5. Tarvittaessa valtuutetun edustajan, jonka tehtäviin kuuluvat artiklassa 12(2) määritetyt tehtävät, nimi ja osoite

Ei käytettävissä

6. Liitteen V mukainen/mukaiset rakennustuotteen suoritustason arviointi- ja tarkastusjärjestelmä tai -järjestelmät

AVCP-järjestelmä 1

7. Jos suoritustasoilmoitus koskee rakennustuotetta, johon sovelletaan yhdenmukaistettua standardia:

Ei käytettävissä

8. Jos suoritustasoilmoitus koskee rakennustuotetta, johon sovelletaan eurooppalaista teknistä arviointia:

Suoritustasoilmoitus on laadittu EAD 350141-00-1106 (läpivientien tiivisteet) ja EAD 350454-00-1104 (lineaaristen liitosten tiivisteet) ohjeiden mukaisesti.

ETA 21/0032 on julkaistu 1/1/2021 ja ETA 21/0033 on julkaistu 1/1/2021, valmistelijana
ETA-Danmark A/S.

CoC 2531-CPR-CXO10137 on julkaistu 3/3/2021 valmistelijana DBI Certification, ilmoitettu
laitos No. 2531.

9. Ilmoitettu suoritustaso:

Tuotetyyppi: Pintakäsittelyaine	Tarkoituksenmukainen käyttö: Lineaarinen ja läpiviennin tiiviste	
Olennaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Testistandardi
Palamiskäyttäytyminen	D-s1,d0	EN 13501-1
Palonkestävyys	ETA 21/0032 ja ETA 21/0033	EN 13501-2
Ilman läpäisykyky (materiaalin ominaisuus)	ETA 21/0047 liite B	EN 1026
Veden läpäisykyky (materiaalin ominaisuus)	NPD	EAD 350454-00-1104, liite C
Vaarallisten aineiden vapautuminen	Vastaa useita eri protokollia, kts.tekniset tiedot	EN 16516
Mekaaninen vastus ja vakaus	NPD	EOTA TR 001:2003
Iskujen/liikkeen kestävyys	NPD	EOTA TR 001:2003
Adheesio	NPD	EOTA TR 001:2003/ISO 11600
Ilmassa liikkuvan äänen eristys	ETA 21/0047 osa 3	EN 10140-1,2,4,5/EN ISO 717-1
Iskujen vaikutuksesta liikkuvan äänen eristys	NPD	EN 10140-3
Lämmöneristysominaisuudet	NPD	EN 12664, EN12667 tai EN12939
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Kestävyys ja käytettävyys	Y1	EAD 350454-00-1104, klausuuli 2.2.9

10. Kohdissa 1 ja 2 mainitun tuotteen suorituskkytaso vastaa kohdassa 9 mainittua suorituskkytasoa.

Suoritustasoilmoitus on julkaistu kohdassa 4 mainitun valmistajan vastuulla.

Allekirjoittanut valmistajan puolesta:

Kjetil Bogstad, Director

(nimi ja tehtävä)

Lontoo, 09.03.2021

Päivämäärä ja paikka

Allekirjoitus