

Suoritustasoilmoitus

No.: PS-14010

Protecta® FR Acrylic

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:

Protecta FR Acrylic

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

Katso eränumero pakkausmerkinnästä

2.1 Protecta FR Acrylic on saatavana 300ml foliopakkauksessa, 310 ml tuubissa, 380 ml tuubissa ja 600 ml foliopakkauksessa.

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

3. Tarkoituksenmukainen käyttö tai rakennustuotteen käyttötarkoitukset sovellettavien yhdenmukaistettujen teknisten määritysten mukaisesti valmistajan tarkoittamalla tavalla ja sovellettavan eurooppalaisen arviointiasiakirjan mukaisesti (tästä lähtien EAD): EAD 350454-00-1104 (läpivientien tiivisteet) ja EAD 350141-00-1106 (lineaaristen liitosten tiivisteet).

3.1 Protecta FR Acrylic -paloakryylin tarkoitus on palauttaa palonkestävyys raoissa, liitoksissa ja läpivienneissä kevyissä-, puurakenteisissa ja massiiviseinäarakenteissa sekä kiinteissä, liittolevy- sekä puurakenteisissa välipohjissa mukaanlukien puisten ovien ja ikkunoiden, alumiini ja teräskarmien ja alustojen välissä.

3.2 Protecta FR Acrylicia voi käyttää rakojen, liitosten ja läpivientien tiivistämiseen seuraavissa rakennuselementeissä:

Väliseinät: Seinän paksuuden on oltava vähintään 75 mm ja siinä on oltava terästuet sekä molemmilla puolilla vähintään 1 kerrosta 12,5 mm:n paksuista levyä ¹⁾.

Puurakenteiset seinät: Seinän paksuuden on oltava vähintään 100 mm ja materiaalina täysi puu tai ristiinlaminoitu puu (CLT).

Kantavat seinät: Seinän paksuuden on oltava vähintään 75 mm ja siinä on oltava betoni-, kevytbetoni- tai tiilirakenne, jonka tiheys on vähintään 650 kg/m³ ¹⁾.

Kantavat lattiat: Lattian paksuuden on oltava vähintään 150 mm ²⁾ ja siinä on oltava kevytbetoni- tai betonirakenne, jonka tiheys on vähintään 650 kg/m³.

Puurakenteiset välipohjat/lattiat: Minimipaksuus välipohjalla 150 mm ja materiaalina täysi puu tai ristiinlaminoitu puu (CLT).

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

- 1) Seinän minimipaksuus on riippuvainen ETA-arvioinneista jotka spesifioitu liitteessä A .
- 2) Liittolaatat voivat olla ohuempi, katso asennusohjeet.

3.3 Protecta FR Acrylicia voi käyttää läpivientien tiivisteinä tietyissä yksinkertaisesti eristetyissä metalliputkissa, eristämättömissä metalliputkissa, muoviputkissa ja tietyissä yksittäisissä tai niputetuissa sähköjohdoissa. Sitä voi käyttää myös lineaaristen liitosten ja rakojen tiivistämiseen tiettyjen tukirakenteiden ja materiaalien yhteydessä (lisätietoja ETA 21/0035:ssa ja 21/0046:n liitteessä A).

Protecta FR Acrylicia käytettäessä suurin sallittu liitoksen/raon leveys on 100 mm.

Protecta FR Acrylicin suurin mahdollinen liikekyky on $\leq 12,5$ %.

Lattialäpivientin kannakointi vähintään 500 mm yläpinnasta.

Seinäläpivientin kannakointi vähintään 300 mm molemmin puolin seinää.

3.4 Tässä suoritustasoilmoituksessa olevat edellytykset perustuvat Protecta FR Acrylicin oletettavaan 10 vuoden käyttöikään. Sillä edellytyksellä, että valmistajan antamissa ohjeissa ja tietolehtisessä olevia pakkaamista, kuljettamista, varastointia, asennusta, käyttöä ja korjaamista koskevia ohjeita noudatetaan, Protecta FR Acrylicin odotettavissa oleva käyttöikä on 30 vuotta, kun sitä käytetään sisätiloissa eikä se altistu UV-säteilylle tai kosteudelle. Käyttöikää koskevia tietoja ei voi pitää valmistajan myöntämänä takuuna, vaan ne on tarkoitettu vain avuksi oikean tuotteen valinnassa suhteessa asennuksen taloudellisesti kohtuulliseen käyttöikään.

3.5 Tyyppi Z₂: Tuote on tarkoitettu sisäkäyttöön, jossa suhteellinen ilmankosteus on alle 85 %, lukuun ottamatta alle 0 °C:een lämpötiloja. Ei saa altistua sateelle tai UV-säteilylle.

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

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

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

Ei käytettävissä

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

AVCP-järjestelmä 1

7. Jos suoritusosan ilmoitus koskee rakennustuotetta, johon sovelletaan yhdenmukaistettua standardia:

Ei käytettävissä

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

Suoritusosan ilmoitus on laadittu EAD 350141-00-1106 mukaisesti, lineaariset liitokset ja raot sekä EAD 350454-00-1104 mukaisesti läpivientien tiivisteille.

ETA 21/0035 on julkaistu 1/1/2021 ja ETA 21/0046 on julkaistu 1/1/2021. Nämä on valmistellut ETA-Danmark A/S. CoC 2531-CPR-CXO10129 on julkaistu 3/3/2021, valmistelija DBI Certification, ilmoitettu laitos No. 2531.

9. Ilmoitettu suoritusosa: Tuotetyyppi ja tarkoituksen mukainen käyttö

Eristekalvon muodostava tiivisteaine	Lineaaristen liitosten, rakojen ja läpivientien tiiviste	
Olelliset ominaisuudet	Suoritusosa	Testistandardi
Palamiskäyttäytyminen	B-S1-d0	EN 13501-1
Palonkestävyys	21/0035 & 21/0046 liite A	EN 13501-2
Ilman läpäisykyky (materiaalin omin).	21/0035 liite B	EN 1026:2000
Veden läpäisykyky	Ei vedenkestävä	ETAG 026-3 liite C
Vaarallisten aineiden vapautuminen	Valmistajana ilmoitamme, että tuotteesta ei vapaudu mitään vaarallisia aineita sen asennuksen ja käytön aikana. Ks. käyttöturvallisuustiedotteet	
Mekaaninen vastus ja vakaus	NPD	EOTA TR 001:2003
Iskujen/liikkeen kestävyys	NPD	EOTA TR 001:2003
Ilmassa liikkuvan äänen eristys	Rw = 62dB @ 12 mm syvä yksipuolinen, tukimateriaali tai ilman	EN 10140-2
Iskujen vaikutus liikkuvan äänen eristys	NPD	EN 10140-3
Lämmöneristysominaisuudet	0,0845 W/mK (+/- 3%) @ 20mm syvyys	EN 12664, EN12667, or EN12939
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Kestävyys ja käytettävyyden	Z ₂	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389
Vetolujuusominaisuudet	Murtovenymä ≥ 100 %, kun lämpötila 23 °C	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 8339:2005
Elastinen palautuminen	7,5 % venymä, 50 % palautus, M2 laasti	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 7389:2003
Adheesio-ominaisuudet	Ei vikoja, M2 laasti	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 9046:2005

10. Kohdissa 1 ja 2 mainitun tuotteen suorituskykytaso vastaa kohdassa 9 mainittua suorituskykytasoa.

Suoritustasoilmoitus on julkaistu kohdassa 4 mainitun valmistajan vastuulla.

Allekirjoittanut valmistajan puolesta:

Kjetil Bogstad, Director

(nimi ja tehtävä)

London, 05.03.2021

Paikka ja pvm



Allekirjoitus