

## Suoritustasoilmoitus

Nro DOP 48860

Versio 6 syyskuu 2022

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1)  | Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  | Hempacore AQ 48860  |
| 2)  | Aiottu käyttötarkoitus:  | Vesipohjainen reagoiva pinnoite rakenneteräksen tulipalosuojaukseen |
| 3)  | Valmistaja:  | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>Tanska  |
| 4)  | Valtuutettu edustaja:  | Ei käytävissä   |
| 5)  | Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä /käytetyt järjestelmät | Järjestelmä 1   |
| 6a) | Yhdenmukaistettu standardi:  | Ei saatavilla   |
|     | Ilmoitetut laitokset:  | Ei saatavilla   |
| 6b) | Eurooppalainen arviointiasiakirja:   | EAD 350402-00-1106 (Syyskuu 2017)                                   |
|     | Eurooppalainen tekninen arviointi:   | ETA 13/1054 (29-08-2022)  |
|     | Teknisestä arvioinnista vastaava laitos:   | ITeC  |
|     | Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:  | ITeC(1220)  |
| 7)  | Ilmoitettu suoritustaso  | Katso taulukko 1  |

Taulukko 1: Ilmoitettu suoritusktaso

Olellaiset ominaisuudet	Suoritusktaso	Tekniset tiedot
Palokäyttäytyminen	B-s1,d0	EN13501-1:2007 + A1:2010
Palonkestävyys	H- tai I- osiopalkkeille ja -pylväille: R15, R30, R45, R60, R90 sekä neliskanttisille tai pyöreille ontoille pylväille: R15, R30, R45, R60, R90, R120, R180, muotoilulämpötilan ollessa 350–750 °C.	Testattu standardin EN13381-8:2013 mukaisesti ja luokiteltu standardin EN13501- 2:2016 mukaisesti.
Altistuminen kyteväälle palolle	Vastaa vaatimuksia	EN13381-8, Liite A
Kestävyys	Ilman pintamaalia tai pintamaalilla, katso taulukko 3  Pintamaalattu hyväksytyllä pintamaalilla, katso taulukko 3	Tyyppi Z1  Tyyppi Y EAD-osio 2.2.5 350402-00-1106
Vaarallisten aineiden päästöt	Tuote ei sisällä EU REACH 1907/2006:n liitteessä XIV (lupaluettelo) tai liitteessä XVII (rajoitusluettelo), eikä sen erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelossa lueteltuja aineita raja-arvot ylittävissä määrin.	

Taulukko 2: Hempacore AQ 48860:lle hyväksytyt pohjamaalit

Olellaiset ominaisuudet	Suoritusktaso	Tekniset tiedot
Hiiliterästen pohjamaalien yhteensopivuus geneeristen perheiden mukaisesti (EAD 350402-00-1106:n perusteella)	2-komponenttiepoksi - SB 2-komponenttiepoksi – WB 1-komponenttiepoksi - SB Alkydi - SB Alkydi - WB Akryylit - SB Akryylit - WB Sinkkirikas epoksi - SB	EAD 350402-00- 1106, osio 2.3.4.2
Pohjamaalien yhteensopivuus galvanoidun teräksen kanssa (EN 1463)	Hempadur 15553 Hemucryl Primer Hi-Build 18032	
Pohjamaalien yhteensopivuus ruostumattoman teräksen kanssa (EN10088)	Hempadur 15570	
Pohjamaalien yhteensopivuus lämpöruiskutetun alumiinin (TSA) kanssa, 250µm alumiinipinnoite	Hempadur 15570	

SB = Liuotinpohjainen

WB = Vesipohjainen

Taulukko 3: Hempacore AQ 48860:lle hyväksytyt pintamaalit

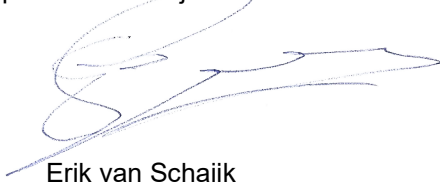
Tyyppi	Pintamaalit X olosuhteisiin
Akryyli – SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryyli - WB	Hemucryl Enamel 58100
Alkydi - SB	Hempalin Enamel 52140
	Hempel's Metallic Paint 52410
	Hempaquick Enamel 53840
Polyuretaani - SB	Hempel's Polyenamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane DTM 55620
	Hempathane Fast Dry 55750
	Hempathane HS 55810
Tyyppi	Pintamaalit Y-olosuhteisiin
Akryyli - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build - 58030
Polyuretaani - WB	Hemuthane Enamel 58510

8) Asianmukainen tekninen dokumentaatio ja/tai erityiset tekniset tiedot

Ei saatavilla

Yllä määritellyn tuotteen suorituskyky on yhdenmukainen ilmoitetun/ilmoitettujen suorituskyvyn/kykyjen sarjan kanssa. Tämä suoritusasoilmoitus on annettu asetuksen (EU) Nro 305/2011 mukaisesti, ja yllä mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Nimi: Erik van Schaijk  
 Subject Matter Expert – Passive Fire Protection  
 Business Technical Expertise – R&D  
 Hempel A/S  
 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)  
 Espanja

Päiväys: 22 syyskuuta 2022