

Suoritustasoilmoitus

Nro DOP 43360

Versio 4, maaliskuu 2022

- | | | |
|-----|---|--|
| 1) | Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: | Hempafire Pro 315 |
| 2) | Aiottu käyttötarkoitus: | Liutinpohjainen reagoiva pinnoite rakenneteräksen palosuojaukseen |
| 3) | Valmistaja: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Tanska |
| 4) | Valtuutettu edustaja: | N/A |
| 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 18/0689 (21-02-2022) |
| | Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: | ITeC |
| | Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | ITeC(1220) |
| 7) | Ilmoitettu suoritustaso | Katso taulukko 1 |

Taulukko 1: Ilmoitettu suoritustaso

Olennaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Tekniset tiedot
Palokäyttäytyminen	D-s2,d0 levitettynä minkä tahansa taulukossa 2 luetellun primerin päälle ja ilman taulukossa 3 lueteltuja pintamaaleja tai niiden kera. B-s1,d0 levitettynä kork. 900µm DFT taulukon 2 mukaisella pohjamaalilla ja pintamaalin ollessa 80µm DFT paksuudelta levitetty Hempthane HS 55610.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Palonkestävyys	H- tai I- osiopalkkeille ja pylväille sekä neliskanttisille tai pyöreille ontoille pylväille ja 4-sivuisille ontoille neliskanttisille palkeille: R15, R30, R45, R60, R90, muotoilulämpötilan ollessa 300 °C–850 °C. Palkeille ja pylväille myös R120	Testattu standardin EN13381-8:2013 mukaisesti ja luokiteltu standardin EN 13501- 2 mukaisesti.
Aukotetut palkit	Aukotetut palkit R15, R30, R45, R60, R75 muotoilulämpötilan ollessa 350–750 °C	EN13381-9:2015
Altistuminen kyteväälle palolle	Vastaa vaatimuksia	EN13381-8:2013, liite A
Kestävyys	Ilman pintamaalia tai pintamaalilla, katso taulukko 3 Pintamaalattu hyväksytyllä pintamaalilla, katso taulukko 3	EAD-osio 2.2.5 350402-00-1106 Tyyppi Y Tyyppi X
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: Hempafire Pro 315:lle hyväksytyt pohjamaalit

Olennaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Tekniset tiedot
Hiiliterästen pohjamaalien yhteensopivuus geneeristen perheiden mukaisesti (EAD 350402-00-1106:n perusteella)	2-komponenttiepoksi - SB	EAD 350402-00-1106, osio 2.3.4.2
	2-komponenttiepoksi – WB	
	1-komponenttiepoksi - SB	
	Alkydi - SB	
	Alkydi - WB	
	Akryylit - WB	
	Sinkkirikas epoksi – SB	
	Aktivoitu sinkkiprimeri - SB	
	2-komponenttinen polyuretaani - SB*	
	Sinkkirikas epoksi + 2-komponenttiepoksi – SB*	
2-komponenttiepoksi + 2-komponenttiepoksi – SB*		
Pohjamaalien yhteensopivuus galvanoidun teräksen kanssa (EN 1463)	Hempadur 15553	

SB = Liuotinpohjainen

WB = Vesipohjainen

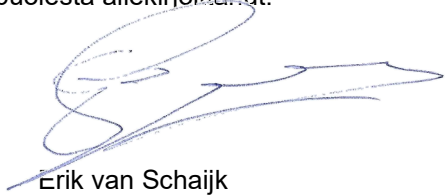
*Asteriskilla merkityt pohjamaaleja ja pohjamaalijärjestelmiä tuetaan vain, jos Hempel on antanut projektille erityisen kirjallisen vahvistuksen.

Taulukko 3: Hempafire Pro 315:lle hyväksytyt pintamaalit

Tyyppi	Pintamaalit X olosuhteisiin
Polyuretaani - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
	Hempathane HS 55613
	Hempathane Speed Dry Topcoat 250
2 komponentti epoksi - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Tyyppi	Pintamaalit Y-olosuhteisiin
Akryyli - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryyli - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
	Hemucryl Enamel - 58100
Alkydi - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Polyuretaani - SB	Hempathane TL87/EG 87480

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: 17 maaliskuuta 2022