

Suoritustasoilmoitus

Nro DOP 48880

Versio 2, elokuu 2023

- | | | |
|-----|--|---|
| 1) | Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | Hempafire Optima 500 |
| 2) | Aiottu käyttötarkoitus: | Vesipohjainen reagoiva pinnoite rakenneteräksen tulipalosuojaukseen |
| 3) | Valmistaja: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Tanska |
| 4) | Valtuutettu edustaja: | Ei käytettävissä |
| 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 23/0422, 12.07.2023 |
| | Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: | ITeC |
| | Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: | ITeC(1220) |
| 7) | Ilmoitettu suoritustaso | Katso taulukko 1 |

Taulukko 1: Ilmoitettu suoritusktaso

Olennaiset ominaisuudet	Suoritustaso	Tekniset tiedot
Palokäyttäytyminen	B-s1,d0	EN13501-1:2007 + A1:2010
Palonkestävyys	H- tai I- osiopalkeille ja -pylväille, sekä neliskanttisille tai pyöreille ontoille pylväille: R15, R30, R45, R60, R90, R120, muotoilulämpötilan ollessa 300°C – 850°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 Pintamaalattu hyväksytyllä pintamaalilla	Type Z ₂ katso taulukko 3
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 Optima 500: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 - SB	
	Sinkkirikas epoksi - SB	
	Aktivoitu sinkkipohjamaali - SB	
Pohjamaalien yhteensopivuus galvanoidun teräksen kanssa (EN 1463), 175µm sinkkipinnoite	Hempadur 15553 , 100µm Hempaprime Multi 500 45950, 150µm Hemucryl 48191, 100µm	
Pohjamaalien yhteensopivuus lämpöruiskutetun alumiinin (TSA) kanssa, 175µm alumiinipinnoite	Hempadur 15570, 150µm	
Pohjamaalien yhteensopivuus lämpöruiskutetun sinkki (TSZ) kanssa, 75µm sinkkipinnoite	Hempadur 15570, 130µm	

SB = Liuotinpohjainen

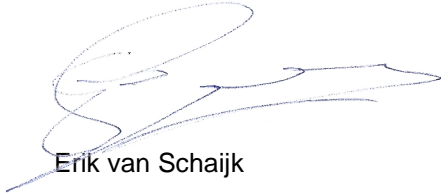
WB = Vesipohjainen

Taulukko 3: Hempafire Optima 500 :lle hyväksytyt pintamaalit

Tyyppi	Pintamaalit X olosuhteisiin
Polyuretaani - SB	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
Polyuretaani - WB	Hemuthane Enamel 58510
	Hemuthane WB Top 58530
	Hemuthane WB Top 58531
Tyyppi	Pintamaalit Y-olosuhteisiin
Akryyli - WB	Hemucryl 48191
	Hemucryl 48120
	Hemucryl Enamel Hi-build 58030

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

Senior Subject Matter Expert – Passive Fire Protection

Business Technical Expertise – R&D

Hempel A/S

Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)

Espanja

Päiväys:

09 elokuu 2023