

Suoritustasoilmoitus

No DOP 43490

Revisio 2, lokakuu 2023

- | | | |
|-----|--|--|
| 1) | Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus: | Hempafire Pro 400 |
| 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 22/0309 (09-10-2023) |
| | 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 levitettyinä minkä tahansa taulukossa 2 luetellun primerin päälle ja ilman taulukossa 3 lueteltuja pintamaaleja tai niiden kera. B-s1,d0 levitettyinä kork. 900µm DFT Hempadur Speed-Dry ZP500 100µm DFT 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: R15, R30, R45, R60, R90, muotoilulämpötilan ollessa 300 –850°C. Palkeille myös ja -pylväille R105 ja R120; pyöreille rakenneputkille (CHS) myös R105	Testattu standardin EN13381-8:2013 mukaisesti ja luokiteltu standardin EN13501-2:2007+A1:2009 mukaisesti.
Altistuminen kyteväille palolle	Vastaa vaatimuksia	EN13381-8:2010, Liite A
Kestävyys	Ilman pintamaalia tai pintamaalilla, katso taulukko 3, Tyyppi Y Pintamaalattu hyväksytyllä pintamaalilla, katso taulukko 3, Tyyppi X	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: Hempafire Pro 400: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	
	3-komponenttinen sinkkirikas epoksi – WB*	
	Aktivoitu sinkkiprimeri - SB	
	2-komponenttinen polyuretaani*	
	Sinkkirikas epoksi + 2-komponenttiepoksi – SB*	
	Epäorgaaninen sinkkirikas epoksi + 2-komponenttiepoksi – SB*	
	2-komponenttiepoksi + 2-komponenttiepoksi – SB*	
	2-komponenttiepoksi + 2-komponenttinen polyuretaani – SB*	
Pohjamaalien yhteensopivuus galvanoidun teräksen kanssa (EN 1463)	Hempadur 15553 tai Hempadur 15570	
Pohjamaalien yhteensopivuus ruostumattoman teräksen kanssa (EN10088)	Hempadur 15553 tai Hempadur 15570	
Pohjamaalien yhteensopivuus lämpöruiskutetun alumiinin (TSA) kanssa, 250µm alumiinipinnoite	Hempadur 15553 tai Hempadur 15570	
Pohjamaalien yhteensopivuus lämpöruiskutetun sinkin (TSZ) kanssa, 100µm sinkkipinnoite	Hempadur 15553	

SB = Liuotinpohjainen

WB = Vesipohjainen

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

Taulukko 3: Hempafire Pro 400:lle hyväksytyt pintamaalit

Tyyppi	Pintamaalit X olosuhteisiin
2-komponenttiakryyli - SB	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Akryyli - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryyli - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Polyuretaani - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55810
	Hempathane TL87/EG 87480
	Hempathane Speed dry topcoat 250
Polyuretaani - WB	Hemuthane Enamel 58510
2 komponentti epoksi - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Tyyppi	Pintamaalit Y-olosuhteisiin
Alkydi - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Akryyli - WB	Hemucryl Enamel - 58100

8) Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja

Ei saatavilla

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusaso on ilmoitettujen suoritusasojen joukon mukainen. Tämä suoritusasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun 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: 27 lokakuu 2023