

## Suoritustasoilmoitus

No DOP 43601

Revisio 4 maaliskuuta 2022

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 1)  | Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  | Hempacore One FD 43601   |
| 2)  | Aiottu käyttötarkoitus:  | Liutinpohjainen reagoiva pinnoite rakenneteräksen palosuojaukseen  |
| 3)  | Valmistaja:  | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>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 12/0581 (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	EN13501-1:2007 + A1:2010
Palonkestävyys	H- tai I- osiopalkkeille ja -pylväille sekä neliskanttisille tai pyöreille ontoille pylväille: R15, R30, R45, R60, R90, R120, muotoilulämpötilan ollessa 350 –750 °C. Palkeille myös R180; pilareille ja pyöreille rakenneputkille (CHS) myös R180 ja R240	Testattu standardin EN13381-8:2010 mukaisesti ja luokiteltu standardin EN13501-2:2007+A1:2009 mukaisesti.
Altistuminen kyteväälle palolle	Vastaa vaatimuksia	EN13381-8:2010, Liite A
Kestävyys	Ilman pintamaalia tai pintamaalilla, katso taulukko 3  Tyypin Y  Pintamaalattu hyväksytyllä pintamaalilla, katso taulukko 3  Tyypin 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: Hempacore One FD 43601: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: Hempacore One FD 43601:lle hyväksytyt pintamaalit

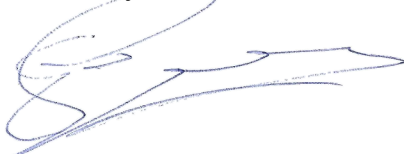
Tyyppi	Pintamaalit X olosuhteisiin
2-komponenttiakryyli - SB	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Akryyli - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryyli - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Polyuretaani - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 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 suoritusaste on ilmoitettujen suoritusasteiden joukon mukainen. Tämä suoritusasteoilmoitus 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:

17 maaliskuuta 2022