

Toimivusdeklaratsioon

DOP nr 43490

Redaktsioon 1. juunini 2022. aastal

- | | | |
|-----|--|--|
| 1) | Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood | Hempafire Pro 400 |
| 2) | Kavandatud kasutusala: | Keemiliselt aktiivne kattevahend
konstruktsiooniterase tulekindluse |
| 3) | Tootja: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Taani |
| 4) | Volitatud esindaja: | - |
| 5) | Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem(id): | Süsteem 1 |
| 6a) | Ühtlustatud standard: | - |
| | Teavitatud asutused: | - |
| 6b) | Euroopa hindamisdokument: | EAD 350402-00-1106 (september 2017) |
| | Euroopa tehniline hinnang: | ETA 22/0309 (14-06-2022) |
| | Tehnilise hindamise asutus: | ITeC |
| | Teavitatud asutus(ed): | ITeC(1220) |
| 7) | Deklareeritud toimivus | Vt tabelit 1 |

Tabel 1: Deklareeritud toimivus

Põhiomadus	Toimivus	Tehniline kirjeldus
Tuletundlikkus	D-s2,d0 kantuna tabelis 2 nimetatud alusvärville ning kas koos tabelis 3 nimetatud lõppviimistluskihiga või ilma selleta B-s1,d0 paksusega DFT max 900 µm, kasutades Hempadur Speed-Dry ZP500 paksusega 100 µm DFT krunti ja peal lõppviimistluskiht Hempthane HS 55610 paksusega 80 µm DFT.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Tulekindlus	H- või I-talad ja -postid ning risküliku- ja ringikujulise ristlõikega õõnestalad: R15, R30, R45, R60, R90, projekteerimistemperatuuriga 300 °C – 850 °C. Lisaks R180 taladele ja sammastele R105 ja R120; ümartorude puhul R105	Katsetatud EN13381-8:2013 järgi ning liigitatud EN13501-2:2007+A1:2009 järgi
Kokkupuude leegita põlemisega	Vastavad nõuetele	EN13381-8:2010, lisa A
Kestvus	Ilma lõppviimistluskihita või pealiskattega, vt tabelit 3 Kaetud heakskiidetud lõppviimistluskihiga, vt tabelit 3	Tüüp Y Tüüp X EAD jaotis 2.2.5 350402-00-1106
Ohtlike ainete eraldumine	Toode ei sisalda EL-i REACH-määruse 1907/2006 XIV lisas (lubade loetelu) ja lisas XVII (piirangute loetel) ja kandidaatainete loetelus (väga ohtlikud ained) nimetatud aineid üle samas nimetatud piirmäärade.	

Tabel 2: Hempafire Pro 400 jaoks heakskiidetud alusvärvid

Põhiomadus	Toimivus	Tehniline kirjeldus
Alusvärvide ühilduvus süsinikterasel tooteperele kaupa (EAD350402-00-1106 alusel)	Kahekomponentne epoksü – SB	EAD 350402-00-1106 jaotis 2.3.4.2
	Kahekomponentne epoksü – WB	
	Ühekomponentne epoksü – SB	
	Alküüd – SB	
	Alküüd – WB	
	Akrüülid – SB	
	Tsingirikas epoksü – SB	
	Kolmekomponentne tsingirikas epoksü – WB*	
	Aktiveeritud tsinkalusvärv – SB	
	Kahekomponentne polüuretaan*	
	Tsingirikas epoksü + kahekomponentne epoksü – SB*	
	Anorgaaniline tsingirikas epoksü + kahekomponentne epoksü – SB*	
	Kahekomponentne epoksü + kahekomponentne epoksü – SB*	
	Kahekomponentne epoksü + kahekomponentne polüuretaan – SB*	
Alusvärvide ühilduvus galvaniseeritud terasel (EN 1463)	Hempadur 15553 või Hempadur 15570	
Alusvärvide ühilduvus galvaniseeritud terasel (EN10088)	Hempadur 15553 või Hempadur 15570	
Alusvärvide ühilduvus termiliselt pihustatud alumiiniumil (TSA), 250 µm alumiiniumikiht	Hempadur 15553 või Hempadur 15570	
Alusvärvide ühilduvus termiliselt pihustatud tsingil (TSZ), 100 µm tsingikiht	Hempadur 15553	

SB = lahustipõhine (Solvent Borne)

WB = veepõhine (Water Borne)

* Tärniga alusvärvide ja alusvärvisüsteemide kasutamine on lubatud vaid juhul, kui Hempel on pärast projektiga tutvumist andnud selleks kirjaliku heakskiidu

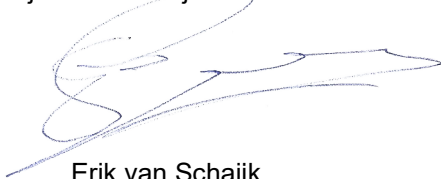
Tabel 3: Hempafire Pro 400 jaoks heakskiidetud lõppviimistlusvahendid

Tüüp	Pealiskatted kasutamiseks X-tüüpi keskkondades
Kahekomponentne akrüül – SB	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Akrüül – SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akrüül – WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Polüuretaan – 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
Polüuretaan – WB	Hemuthane Enamel 58510
2-komponentne epoksiid - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Tüüp	Pealiskatted kasutamiseks Y-tüüpi keskkondades
Alküüd - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Akrüül - WB	Hemucryl Enamel - 58100

8) Asjakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon -

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:



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

Kuupäev: 27. juunini 2022. aasta