

Toimivusdeklaratsioon

DOP nr 43360

Redaktsioon 3, august 2020

- | | | |
|-----|--|--|
| 1) | Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood | Hempafire Pro 315 |
| 2) | Kavandatud kasutusala: | Lahustipõhine keemiliselt aktiivne kattevahend |
| 3) | Tootja: | konstruktsiooniterase tulekindluse suurendamiseks, 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 18/0689 (03-08-2020) |
| | 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 2 nimetatud lõppviimistluskihiga või ilma selleta B-s1,d0 paksusega DFT max 900 µm, kui all on alusvärv Hempadur Speed-Dry ZP500 17500 paksusega 100 µm DFT ja peal lõppviimistluskiht Hempthane HS 55610 paksusega 80 µm DFT.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Tulekindlus	H- või I-talad ja -postid, ristküliku- ja ringikujulise ristlõikega õõnestalad ning ristkülikukujulise ristlõikega õõnespostid R15, R30, R45, R60, R90, projekteerimistemperatuuriga 300 °C – 850 °C. Talade ja postide puhul samuti R120	Katsetatud EN13381-8:2013 järgi ja liigitatud EN 13501-2 järgi
Perforeeritud talad	Perforeeritud talad R15, R30, R45, R60, R75 projekteerimistemperatuuril 350–750 °C	EN13381-9:2015
Kokkupuude leegita põlemisega	Vastavad nõuetele	EN13381-8:2013, lisa A
Kestvus	Ilma lõppviimistluskihita Hempatex Hi-build 46410 Hempatex Enamel 56360 Hemucryl Enamel Hi-Build 58030 Hempthane fast dry 55750 Hempthane TL87/EG 87480 Hempel's PolyEnamel 55102 Hempthane Topcoat 55210 Hempthane HS 55610 Hempthane HS 55613 Hempthane Speed dry topcoat 250 Kaetud heakskiidetud lõppviimistluskihiga, vt tabelit 3	Tüüp Y jaotis 2.2.5 standardis EAD 350402-00-1106 Type X
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 315 jaoks heakskiidetud alusvärvid

Põhiomadus	Toimivus	Tehniline kirjeldus
Alusvärvide ühilduvus süsinikterasel tooteperele kaupa (EAD350402-00-1106 alusel)	Kahekomponentne epoksü – SB	Jaotis 2.3.4.2
	Kahekomponentne epoksü – WB	EAD 350402-
	Ühekomponentne epoksü – SB	00-1106
	Alküüd – SB	
	Alküüd – WB	
	Akrüülid – WB	
	Tsingirikas epoksü – SB	
	Aktiveeritud tsinkalusvärv – SB	
	Kahekomponentne polüuretaan – SB*	
	Tsingirikas epoksü + kahekomponentne epoksü – SB*	
Alusvärvide ühilduvus galvaniseeritud terasel (EN 1463)	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 315 jaoks heakskiidetud lõppviimistlusvahendid

Tüüp	Lõppviimistlusvahend
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 HS 55613
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane TL87/EG 87480
	Hempathane Speed dry topcoat 250

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


Nimi: Erik van Schaijk
Valdkonna ekspert – passiivne tulekaitse Osakond –
teadus- ja arendustegevus
Hempel A/S
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)

Kuupäev: 4. august 2020