

Teljesítménynyilatkozat

DOP 43490

2. felülvizsgálat, 2023. Október

- | | | |
|-----|---|---|
| 1) | A terméktípus egyedi azonosító kódja | Hempafire Pro 400 |
| 2) | Rendeltetés: | Oldószeres, reaktív tűzvédelmi bevonat szerkezeti acélhoz |
| 3) | Gyártó | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Dánia |
| 4) | A meghatalmazott képviselő | Nem alkalmazandó |
| 5) | A teljesítményállandóság értékelési és ellenőrzési rendszere: | 1. rendszer |
| 6a) | Harmonizált szabvány: | Nem alkalmazandó |
| | Értesített szervek: | Nem alkalmazandó |
| 6b) | Az európai értékelési dokumentum | EAD 350402-00-1106 (2017. szeptember) |
| | Európai műszaki értékelés | ETA 22/0309 (09-10-2023) |
| | A műszaki értékelést végző szerv | ITeC |
| | Értesített szerv(ek): | ITeC(1220) |
| 7) | Bejelentett teljesítmény | Lásd az 1. táblázatot |

1. táblázat Bejelentett teljesítmény

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Műszaki specifikáció
Tűzveszélyesség	D-s2,d0 bármely alapozóval alkalmazva a 2. táblázat szerint és fedőbevonattal vagy anélkül a 3. táblázat szerint B-s1,d0 max. 900µm DFT-nél alkalmazva, Hempadur Speed-Dry ZP500 primerrel 100 µm DFT-n és a Hempthane HS 55610 fedőbevonattal 80µm DFT-nél.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Tűzállóság	H vagy I szakaszok gerendák és oszlopok, valamint négyszögletes vagy kör alakú üreges oszlopok: R15, R30, R45, R60, R90 300°C – 850°C tervezési hőmérsékleten. Gerendákhoz és oszlopokhoz R105 és R120 is; CHS-hez R105 is	Az EN13381-8:2013 szabvány szerint bevizsgálva, és az EN 13501-2:2007+A1:2009 szabvány szerint osztályozva
Parázsló tűznek való expozíció	Megfelel a követelményeknek	EN13381-8:2010, „A” melléklet
Tartósság	Fedőbevonat nélkül vagy a 3. táblázat szerinti fedőbevonatokkal Y típus Jóváhagyott fedőbevonattal bevonva, lásd a 3. táblázatot X típus	Az EAD 2.2.5. szakasza 350402-00-1106
Veszélyesanyag-kibocsátás	A termék nem tartalmaz a XIV. mellékletben (Engedélyezési jegyzék) vagy a XVII. mellékletben (Korlátozó jegyzék), avagy a Jelöltek jegyzékében (Nagyon súlyos aggodalomra okot adó anyagok) foglalt küszöbértékeket meghaladó anyagokat az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján.	

2. táblázat Jóváhagyott alapozók Hempafire Pro 400-hoz

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Műszaki specifikáció
Alapozók kompatibilitása szénacéllal generikus család szerint (az EAD350402-00-1106 által támogatva)	2-komponensű epoxi – SB	Az EAD
	2-komponensű epoxi – WB	350402-00-1106
	1-komponensű epoxi – SB	2.3.4.2.
	Alkid - SB	szakasza
	Alkid - WB	
	Akrilok - SB	
	Cinkben gazdag epoxi – SB	
	3-komponensű, cinkben gazdag epoxi – WB*	
	Aktivált cink alapozó - SB	
	2-komponensű poliuretán*	
	Cinkben gazdag epoxi + 2-komponensű epoxi – SB*	
	Szervetlen, cinkben gazdag + 2-komponensű epoxi – SB*	
	2-komponensű epoxi + 2-komponensű epoxi – SB*	
2-komponensű epoxi + 2-komponensű poliuretán – SB*		
Az alapozók kompatibilitása galvanizált acéllal (EN 1463)	Hempadur 15553 vagy Hempadur 15570	
Az alapozók kompatibilitása rozsdamentes acéllal (EN 10088)	Hempadur 15553 vagy Hempadur 15570	
Az alapozók kompatibilitása termikusan permetezett alumíniummal (TSA), 250µm alumíniumbevonat	Hempadur 15553 vagy Hempadur 15570	
Az alapozók kompatibilitása termikusan permetezett cinkkel (TSZ), 100µm cinkbevonat	Hempadur 15553	

SB = (az oldószeralapú angol megfelelője, a Solvent Borne alapján)

WB = (a vízalapú angol megfelelője, a Water Borne alapján)

*A csillaggal jelölt alapozók és alapozórendszerek csak a Hempel írásos, projektspecifikus jóváhagyása esetén támogatottak

3. táblázat Jóváhagyott fedőbevonatok Hempafire Pro 400-hoz

Típus	Fedőbevonatok az X típusú környezeti alkalmazásra
Oldószeres 2K akril	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Oldószeres akril	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Vizes hígítású akril	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Oldószeres 2K poliuretán	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
Vizes hígítású 2K poliuretán	Hemuthane Enamel 58510
Oldószeres 2K epoxi	Hempadur Fast Dry 45410
Típus	Fedőbevonatok az Y típusú környezeti alkalmazásra
Oldószeres alkyd	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Vizes hígítású akril	Hemucryl Enamel - 58100

- 8) Megfelelő műszaki dokumentáció és/vagy specifikus műszaki dokumentáció Nem alkalmazandó

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a beállított teljesítmény(ek)nek. Jelen teljesítménynyilatkozatot a 305/2011/EU rendelet alapján adjuk ki, a fent nevezett gyártó kizárólagos felelőssége mellett

Aláírva a gyártó nevében:



Név: Erik van Schaijk
 Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
 Business Technical Expertise – R&D
 Hempel A/S
 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
 Spanyolország
 Kelt: 2023. október 27.