

Prohlášení o vlastnostech

č. DOP 43490

Revize 2, říjen 2023

- | | | |
|-----|--|---|
| 1) | Jedinečný identifikační kód typu výrobku | Hempafire Pro 400 |
| 2) | Účel použití: | Rozpouštědlový reaktivní nátěr pro protipožární ochranu konstrukční oceli |
| 3) | Výrobce: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
Dánsko |
| 4) | Zmocněný zástupce: | N/A |
| 5) | Systém nebo systémy POSV: | Systém 1 |
| 6a) | Harmonizovaná norma: | N/A |
| | Oznámené subjekty: | N/A |
| 6b) | Evropský dokument pro posuzování: | EAD 350402-00-1106 (Září 2017) |
| | Evropské technické posouzení: | ETA 22/0309 (09-10-2023) |
| | Subjekt pro technické posouzení: | ITeC |
| | Oznámený subjekt nebo subjekty: | ITeC(1220) |
| 7) | Deklarované vlastnosti | Viz tabulka 1 |

Tabulka 1: Deklarované vlastnosti

Základní charakteristika	Vlastnost	Technické specifikace
Reakce na oheň	Třída D-s2, d0 při aplikaci na jakýkoli základní nátěr podle tabulky 2 a s vrchním nátěrem nebo bez něj podle tabulky 3 Třída B-s1, d0 při maximální tloušťce vrstvy 900 µm DFT, s základního nátěru Hempadur Speed-Dry ZP500 100µm DFT a použitím vrchního nátěru Hempthane HS 55610 o tloušťce 80 µm DFT.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Požární odolnost	Nosníky a sloupy s profilem H nebo I, obdélníkové a kruhové duté sloupy: R15, R30, R45, R60, R90, při návrhových teplotách 300 °C – 850 °C. Pro nosníky a sloupy také R105 a R120; pro kruhové duté sloupy také R105	Testováno dle EN13381-8:2013 a klasifikováno dle EN13501-2:2007+A1:2009
Vystavení doutnajícímu ohni	Splňuje požadavky	EN13381-8:2010, Příloha A
Životnost	Bez vrchního nátěru nebo s vrchním nátěrem, viz tabulka 3 Se schváleným vrchním nátěrem viz tabulka 3 Typ X	EAD oddíl 2.2.5 350402-00-1106
Uvolňování nebezpečných látek	Výrobek neobsahuje látky nad prahovými limity uvedenými v příloze XIV (seznam látek podléhajících povolení) nebo v příloze XVII (seznam látek podléhajících omezení) nebo v seznamu kandidátských látek (látky vzbuzující mimořádné obavy) podle nařízení EU REACH 1907/2006.	

Tabulka 2: Schválené základní nátěry pro Hempfire Pro 400

Základní charakteristika	Vlastnost	Technické specifikace
Kompatibilita základních nátěrů na uhlíkové oceli podle generické skupiny (v souladu s EAD350402-00-1106)	Dvousložkový epoxid – SB	EAD 350402-00-1106 oddíl 2.3.4.2
	Dvousložkový epoxid – WB	
	Jednosložkový epoxid – SB	
	Alkyd – SB	
	Alkyd – WB	
	Akryly – SB	
	Epoxid s vysokým obsahem zinku – SB	
	Třísložkový epoxid s vysokým obsahem zinku – WB*	
	Základní nátěr s aktivovaným zinkem – SB	
	Dvousložkový polyuretan*	
	Epoxid s vysokým obsahem zinku + dvouložkový epoxid – SB*	
	Anorganický epoxid s vysokým obsahem zinku + dvouložkový epoxid – SB*	
	Dvousložkový epoxid + dvouložkový epoxid – SB*	
Dvousložkový epoxid + dvouložkový polyuretan – SB*		
Kompatibilita základních nátěrů na pozinkované oceli (EN 1463)	Hempadur 15553 nebo Hempadur 15570	
Kompatibilita základních nátěrů na nerezové oceli (EN10088)	Hempadur 15553 nebo Hempadur 15570	
Kompatibilita základních nátěrů na tepelně stříkaném hliníku (TSA), vrstva hliníku 250 µm	Hempadur 15553 nebo Hempadur 15570	
Kompatibilita základních nátěrů na tepelně stříkaném zinku (TSZ), vrstva zinku 100 µm	Hempadur 15553	

SB = Rozpouštědlový

WB = Vodou ředitelný

*Základní nátěry a systémy základních nátěrů napsané s hvězdičkou jsou podporovány pouze s písemným potvrzením o projektu firmou Hempel

Tabulka 3: Schválené vrchní nátěry pro Hempafire Pro 400

Typ	Vrchní nátěry s ohledem na prostředí Typu X
Dvousložkový akryl – SB	Hempel's Pro-Acrylic 55883
Akryl – SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akryl – WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Polyuretan – 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
Polyuretan – WB	Hemuthane Enamel 58510
Dvousložkový epoxid - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Typ	Vrchní nátěry s ohledem na prostředí Typu Y
Alkyd - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Akrylát - WB	Hemucryl Enamel - 58100

8) Příslušná specifická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace N/A

Vlastnosti výše uvedeného produktu jsou v souladu s deklarovanými vlastnostmi. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výše uvedeného výrobce

Jménem výrobce podepsal:



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

Datum: 27 říjen 2023