

## Prohlášení o vlastnostech

č. DOP 43360

Revize 4, Březen 2022

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1)  | Jedinečný identifikační kód typu výrobku | Hempafire Pro 315   |
| 2)  | Účel použití:                            | Rozpouštědlový reaktivní nátěr pro protipožární ochranu konstrukční oceli |
| 3)  | Výrobce:                                 | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>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 18/0689 (21-02-2022)  |
|     | 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 použitím kteréhokoli základního nátěru uvedeného v Tabulce 2 nebo s použitím základního nátěru Hempadur Speed-Dry ZP500 17500 o tloušťce 100 µm DFT a s 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 a čtyřhranné obdélníkové duté nosníky: R15, R30, R45, R60, R90, při návrhových teplotách 300°C – 850°C. Pro nosníky a sloupy také R120	Testováno dle EN13381-8:2013 a klasifikováno dle EN 13501-2
Lehčené nosníky	Lehčené nosníky R15, R30, R45, R60, R75 při návrhových teplotách 350 – 750 °C	EN13381-9:2015
Vystavení doutnajícimu ohni	Splňuje požadavky	EN13381-8:2013, Příloha A
Životnost	Bez vrchního nátěru nebo s vrchním nátěrem, viz Tabulka 3 Type Y Se schváleným vrchním nátěrem viz tabulka 3 Type X	EAD 350402-00-1106 oddíl 2.2.5
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 Hempafire Pro 315

Základní charakteristika	Vlastnost	Technické specifikace
Kompatibilita základních nátěrů na uhlíkové oceli podle generické skupiny (v souladu s EAD350402-00-1106)	Dvousložkový epoxid – SB	specifikace EAD
	Dvousložkový epoxid – WB	350402-
	Jednosložkový epoxid – SB	oddíl 2.3.4.2
	Alkyd – SB	00-1106
	Alkyd – WB	
	Akryly – WB	
	Epoxid s vysokým obsahem zinku – SB	
	Základní nátěr s aktivovaným zinkem – SB	
	Dvousložkový polyuretan – SB *	
	Epoxid s vysokým obsahem zinku + dvoušložkový epoxid – SB *	
Dvousložkový epoxid + dvoušložkový epoxid – SB *		
Kompatibilita základních nátěrů na pozinkované oceli (EN 1463)	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 315

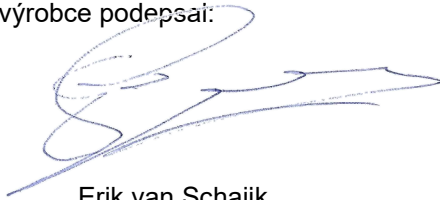
Typ	Vrchní nátěry s ohledem na prostředí Typu X
Polyuretan - SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane fast dry 55750
	Hempathane HS 55613
	Hempathane Speed dry topcoat 250
Dvousložkový epoxid - SB	Hempadur Fast Dry 45410
Typ	Vrchní nátěry s ohledem na prostředí Typu Y
Akrylát - SB	Hempatex Hi-build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akrylát - WB	Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
	Hemucryl Enamel - 58100
Alkyd - SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Polyuretan - SB	Hempathane TL87/EG 87480

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: 17 Březen 2022