

Prohlášení o vlastnostech

č. DOP 48880

Revize 2, srpen 2023

- | | | |
|-----|--|--|
| 1) | Jedinečný identifikační kód typu výrobku | Hempafire Optima 500 |
| 2) | Účel použití: | Vodou ředitelný 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 23/0422, 12.07.2023 |
| | 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	B-s1,d0	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, R120 při návrhových teplotách 300°C – 850°C	Testováno dle EN13381-8:2013 a klasifikováno dle EN13501-2:2016
Vystavení doutnajícímu ohni	Splňuje požadavky	EN13381-8, Příloha A
Životnost	Bez vrchního nátěru nebo s vrchním nátěrem Se schváleným vrchním nátěrem	Type Z ₂ viz tabulka 3 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 Hempafire Optima 500

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	
	Základní nátěr aktivovaný zinek - SB	
Kompatibilita základních nátěrů na pozinkované oceli (EN 1463), 175µm zinkový povlak	Hempadur 15553 , 100µm	
	Hempaprime Multi 500 45950, 150µm	
	Hemucryl 48191, 100µm	
Kompatibilita základních nátěrů na tepelně stříkaném hliníku (TSA), vrstva hliníku 175 µm	Hempadur 15570, 150µm	
Snášlivost základního nátěru na žárově stříkaný zinek (TSZ), vrstva zinku 75 µm	Hempadur 15570, 130µm	

SB = Rozpouštědlový

WB = Vodou ředitelný

Tabulka 3: Schválené vrchní nátěry pro Hempafire Optima 500


Typ	Vrchní nátěry s ohledem na prostředí Typu Y
Polyuretan – SB	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
Polyuretan – WB	Hemuthane Enamel 58510
	Hemuthane WB Top 58530
	Hemuthane WB Top 58531
Typ	Vrchní nátěry s ohledem na prostředí Typu Z1
Akryl – WB	Hemucryl 48191
	Hemucryl 48120
	Hemucryl Enamel Hi-build 58030

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
Senior Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
Business Technical Expertise – R&D
Hempel A/S
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
Španělsko
Datum: 9. srpna 2023