

## Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr DOP 48880

Rewizja 2, Sierpień 2023

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 1)  | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:                 | Hempafire Optima 500   |
| 2)  | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                       | Reaktywna powłoka ogniochronna wodorozcieńczalna do zabezpieczania stalowych elementów konstrukcyjnych |
| 3)  | Producent:  | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>Dania                                      |
| 4)  | Upoważniony przedstawiciel:                                     | nie dotyczy  |
| 5)  | System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 1   |
| 6a) | Norma zharmonizowana:   | nie dotyczy  |
|     | Jednostka lub jednostki notyfikowane:                           | nie dotyczy  |
| 6b) | Europejski dokument oceny:                                      | EAD 350402-00-1106 (wrzesień 2017)   |
|     | Europejska ocena techniczna:                                    | ETA 23/0422, 12.07.2023  |
|     | Jednostka ds. oceny technicznej:                                | ITeC   |
|     | Jednostka lub jednostki notyfikowane:                           | ITeC(1220)   |
| 7)  | Deklarowane właściwości użytkowe:                               | Patrz Tabela nr 1  |

Tabela nr 1: Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu.

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości	Metody oceny
Reakcja na ogień	B-s1,d0	EN 13501-1:2007 + A1:2010
Odporność ogniowa	Belki i słupy typu H lub I oraz słupy z profili zamkniętych o przekroju prostokątnym lub okrągłym: R15, R30, R45, R60, R90, R120 dla temperatur obliczeniowych 300°C – 850°C	Testowane zgodnie z normą EN 13381-8:2013 i sklasyfikowane zgodnie z normą EN 13501-2:2016
Ekspozycja na tłący się ogień	Spełnia wymagania	EN 13381-8, Załącznik A
Trwałość	Bez powłoki nawierzchniowej lub Pokryta zatwierdzoną powłoką nawierzchniową	Typ Z <sub>2</sub> patrz Tabela nr 3
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Produkt nie zawiera substancji powyżej limitów określonych w Załączniku XIV (Lista autoryzacji) lub Załączniku XVII (Lista ograniczeń) lub na Liście kandydackiej (Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy) rozporządzenia UE REACH 1907/2006	

Tabela nr 2: Zatwierdzone powłoki podkładowe do zastosowania z Hempafire Optima 500

Zasadnicze charakterystyki	Rodzaj powłoki	Metody oceny
Kompatybilność powłok podkładowych według grupy rodzajowej, z przeznaczeniem na stal węglową (zgodnie z EAD 350402-00-1106)	Epoksydowa dwuskładnikowa – SB	Section 2.3.4.2 of EAD 350402-00-1106
	Epoksydowa dwuskładnikowa – WB	
	Epoksydowa jednoskładnikowa – SB	
	Alkidowa – SB	
	Alkidowa – WB	
	Akrylowa – SB	
Kompatybilność powłok podkładowych z przeznaczeniem na stal ocynkowaną zanurzeniowo (EN 1463), 175µm powłoki cynkowej	Epoksydowa o dużej zawartości cynku – SB	
	Aktywowany podkład cynkowy - SB	
	Hempadur 15553 , 100µm	
Kompatybilność powłok podkładowych z przeznaczeniem na stal ocynkowaną zanurzeniowo (EN 1463), 175µm powłoki cynkowej	Hempaprimery Multi 500 45950, 150µm	
	Hemucryl 48191, 100µm	
Kompatybilność powłok podkładowych z przeznaczeniem na podłoże stalowe z powłoką aluminiową (175 µm) natryskiwana ciepłnie	Hempadur 15570, 150µm	
Kompatybilność powłok podkładowych z przeznaczeniem na podłoże stalowe z powłoką cynkową (75 µm) natryskiwana ciepłnie	Hempadur 15570, 130µm	

SB = rozcieńczalnikowa

WB = wodorozcieńczalna

Tabela nr 3: Zatwierdzone powłoki nawierzchniowe do zastosowania z Hempafire Optima 500

Rodzaj powłoki	Powłoka nawierzchniowa dla kategorii zastosowania typu Y
Poliuretanowa – SB	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
Poliuretanowa – WB	Hemuthane Enamel 58510
	Hemuthane WB Top 58530
	Hemuthane WB Top 58531
Rodzaj powłoki	Powłoka nawierzchniowa dla kategorii zastosowania typu Z1
Akrylowa – WB	Hemucryl 48191
	Hemucryl 48120
	Hemucryl Enamel Hi-build 58030

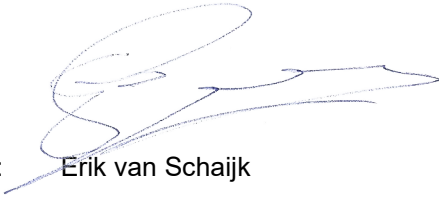
SB = rozcieńczalnikowa

WB = wodorozcieńczalna

 8) Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):



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

Data wydania: 09 sierpnia 2023 r