

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr DOP 43360

Rewizja 4., Marzec 2022

- | | | |
|-----|---|--|
| 1) | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: | Hempafire Pro 315 (43360) |
| 2) | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: | Reaktywna powłoka ogniochronna rozpuszczalnikowa do zabezpieczania stalowych elementów konstrukcyjnych |
| 3) | Producent: | Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs Lyngby
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 18/0689 (z dn. 21.02.2022) |
| | 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	Klasa D-s2,d0 przy aplikacji na dowolny podkład wskazany w Tabeli nr 2 i z powłoką nawierzchniową lub bez powłoki nawierzchniowej, jak podano w Tabeli nr 3. Klasa B-s1,d0 przy aplikacji w maksymalnej grubości powłoki suchej 900 µm na dowolny podkład wskazany w Tabeli nr 2 i z powłoką nawierzchniową Hemplathane HS 55610 w grubości powłoki suchej 80 µm.	EN 13501-1:2007 + A1:2010
Odporność ogniowa	Belki i słupy typu H lub I, słupy z profili zamkniętych o przekroju prostokątnym lub okrągłym i czterostronne belki z profili zamkniętych o przekroju prostokątnym: R15, R30, R45, R60, R90 dla temperatur obliczeniowych 300°C – 850°C. Dla belek i słupów również R120.	Testowane zgodnie z normą EN 13381-8:2013 i sklasyfikowane zgodnie z normą EN 13501-2
Belki ażurowe	Belki ażurowe R15, R30, R45, R60, R75 dla temperatur obliczeniowych 350°C – 750°C.	EN 13381-9:2015
Ekspozycja na tłący się ogień	Spełnia wymagania	EN 13381-8:2013, Załącznik A
Trwałość	Bez powłoki nawierzchniowej lub z powłoką nawierzchniową, patrz Tabela nr 3 ----- Pokryta zatwierdzoną powłoką nawierzchniową, patrz Tabela nr 3	Typ Y ----- Typ X Rozdział 2.2.5 EAD 350402-00-1106
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 Pro 315

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	Rozdział 2.3.4.2
	Epoksydowa dwuskładnikowa – WB	EAD 350402-00-1106
	Epoksydowa jednoskładnikowa – SB	
	Alkidowa – SB	
	Alkidowa – WB	
	Akrylowa – WB	
	Epoksydowa o dużej zawartości cynku – SB	
	Podkładowa z aktywowanym cynkiem – SB	
	Poliuretanowa dwuskładnikowa – SB*	
	Epoksydowa o dużej zawartości cynku + Epoksydowa dwuskładnikowa – SB*	
Kompatybilność powłok podkładowych z przeznaczeniem na stal ocynkowaną zanurzeniowo (EN 1463)	Hempadur 15553	

SB = rozcieńczalnikowa

WB = wodorozcieńczalna

*Podkłady i zestawy podkładowe oznaczone gwiazdką mogą być stosowane tylko i wyłącznie po pisemnym potwierdzeniu przez Hempel w ramach konkretnego projektu.

Tabela nr 3: Zatwierdzone powłoki nawierzchniowe do zastosowania z Hempafire Pro 315

Rodzaj powłoki	Powłoka nawierzchniowa dla kategorii zastosowania typu X
Poliuretanowa – SB	Hempel's Polyenamel 55102
	Hempathane Topcoat 55210
	Hempathane HS 55610
	Hempathane Fast Dry 55750
	Hempathane HS 55613
	Hempathane Speed-Dry Topcoat 250
Epoksydowa dwuskładnikowa – SB	Hempadur Fast Dry 45410
Rodzaj powłoki	Powłoka nawierzchniowa dla kategorii zastosowania typu Y
Akrylowa – SB	Hempatex HI-Build 46410
	Hempatex Enamel 56360
Akrylowa – WB	Hemucryl Enamel HI-Build 58030
	Hemucryl Enamel 58100
Alkidowa – SB	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43140
	Hempel's Speed-Dry Alkyd 43141
Poliuretanowa – SB	Hempathane TL87/EG 87480

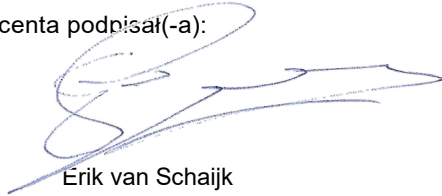
SB = rozcieńczalnikowa

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
Stanowisko: Subject Matter Expert – Passive Fire Protection
Business Technical Expertise – R&D
Hempel A/S
Miejsce wydania: Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)
Hiszpania
Data wydania: 17 marca 2022 roku