

## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr DOP 43360

Wersja z dnia 3 sierpnia 2020 r.

1)	Unikalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Hempafire Pro 315
2)	Przeznaczenie:	Powłoka rozpuszczalnikowa reaktywna dla ochrony przeciwpożarowej stali
3)	Producent:	konstrukcyjnej Hempel A/S Lundtoftegårdsvej 91 DK-2800 Kgs Lyngby Dania
4)	Autoryzowany przedstawiciel:	N/D
5)	System(y) AVCP:	System 1
6a)	Norma zharmonizowana:	N/D
	Jednostki notyfikowane:	N/D
6b)	Europejski dokument oceny:	EAD 350402-00-1106 (wrzesień 2017)
	Europejska ocena techniczna:	ETA 18/0689 (03-08-2020)
	Jednostka oceny technicznej:	ITeC
	Jednostka/i notyfikowana/e:	ITeC(1220)
7)	Deklarowane właściwości użytkowe	Patrz Tabela nr 1

Tabela nr 1: Deklarowane właściwości użytkowe

Podstawowe parametry	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	D-s2,d0 przy aplikacji na jakikolwiek podkład zgodnie z Tabelą nr 2 i z warstwą nawierzchniową lub bez, jak podano w Tabeli nr 2  B-s1,d0 przy aplikacji dla maksymalnej grubości powłoki suchej 900 µm, przy użyciu podkładu Hempadur Speed-Dry ZP500 17500 o grubości warstwy suchej 100 µm oraz warstwy nawierzchniowej Hemplathane HS 55610 przy grubości powłoki suchej 80 µm.	EN13501-1:2007 + A1:2010
Odporność na ogień	Belki i słupy o przekroju H lub I oraz prostokątne, okrągłe kolumny puste i czterostronne prostokątne belki puste: R15, R30, R45, R60, R90 dla temperatur obliczeniowych 300°C – 850°C. Do belek i słupów również R120	Testowane zgodnie z normą EN13381-8:2013 i sklasyfikowane zgodnie z normą EN 13501-2
Belki ażurowe	Belki ażurowe R15, R30, R45, R60, R75 dla temperatur obliczeniowych 350°C – 750°C.	EN13381-9:2015
Ekspozycja na tłący się ogień	Spełnia wymagania	EN13381-8:2013, Załącznik A
Trwałość	Bez warstwy nawierzchniowej Typ Y Farba grubopowłokowa Hempatex Hi-build 46410 <del>Hempatex Enamel 56360</del> Hemucryl Enamel Hi-Build 58030 Hemplathane fast dry 55750 Hemplathane TL87/EG 87480 Hempel's PolyEnamel 55102 Typ X Warstwa nawierzchniowa Hemplathane Topcoat 55210 Hemplathane HS 55610 Hemplathane HS 55613 Warstwa nawierzchniowa szybkoschnąca Hemplathane Speed dry topcoat 250 Pokryta zatwardzoną warstwą nawierzchniową, patrz Tabela nr 3	punkt 2.2.5 EAD 350402-00-1106
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	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 podkłady do farby Hempafire Pro 315

Podstawowe parametry	Właściwości użytkowe	S t
Kompatybilność podkładów na stali węglowej według rodziny generycznej (zgodnie z EAD350402-00-1106)	Żywica epoksydowa dwuskładnikowa – SB	Punkt 2.3.4.2 EAD 350402- 00-1106
	Żywica epoksydowa dwuskładnikowa – WB	
	Żywica epoksydowa jednoskładnikowa – SB	
	Żywica alkidowa – SB	
	Żywica alkidowa – WB	
	Farby akrylowe – WB	
	Żywica epoksydowa bogata w cynk – SB	
	Podkład z aktywowanym cynkiem – SB	
	Poliuretan dwuskładnikowy – SB*	
	Żywica epoksydowa bogata w cynk + Żywica epoksydowa dwuskładnikowa – SB*	
Żywica epoksydowa dwuskładnikowa + Żywica epoksydowa dwuskładnikowa – SB*		
Kompatybilność podkładów na stali ocynkowanej (EN 1463)	Hempadur 15553	

SB =

rozpuszczalnikowa

WB =

wodorozcieńczalna

\*Podkłady i systemy podkładów oznaczone gwiazdką są obsługiwane tylko wtedy, gdy firma Hempel przedstawi pisemne potwierdzenie dotyczące konkretnego projektu

Tabela nr 3: Zatwierdzone warstwy nawierzchniowe do farby Hempafire Pro 315

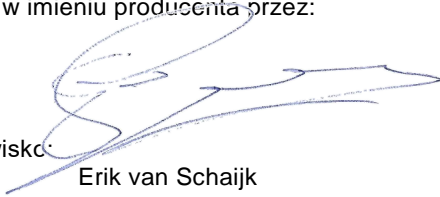
Typ	Warstwa nawierzchniowa
Farba akrylowa – SB	Farba grubopowłokowa Hempatex Hi-build 46410
	Emalia Hempatex Enamel 56360
Farba akrylowa – WB	Emalia grubopowłokowa Hemucryl Enamel Hi-Build 58030
Poliuretan – SB	Hempel's PolyEnamel 55102
	Warstwa nawierzchniowa Hempthane Topcoat 55210
	Hempthane HS 55610
	Hempthane HS 55613
	Farba szybkoschnąca Hempthane fast dry 55750
	Hempthane TL87/EG 87480
	Warstwa nawierzchniowa szybkoschnąca Hempthane Speed dry topcoat 250

8) Odpowiednia dokumentacja techniczna i/lub specjalna dokumentacja techniczna

N/D

Właściwości użytkowe produktu określonego powyżej 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

Podpisano w imieniu producenta przez:



Imię i nazwisko:

Erik van Schaijk

Ekspert w dziedzinie – pasywna ochrona  
przeciwogniowa

Biznesowa wiedza techniczna – badania i rozwój  
Hempel A/S

Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)

Hiszpania

Data:

4 sierpnia 2020 r.