

## Deklaracja właściwości użytkowych

Nr DOP 43600

Wersja z dnia 3 czerwca 2020 r.

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 1)  | Unikalny kod identyfikacyjny typu wyrobu | Hempacore One 43600  |
| 2)  | Przeznaczenie:                           | Rozpuszczalnikowa powłoka reaktywna do ochrony przeciwpożarowej stali konstrukcyjnej |
| 3)  | Producent:                               | Hempel A/S<br>Lundtoftegårdsvej 91<br>DK-2800 Kgs Lyngby<br>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 12/0581 (22-01-2018)   |
|     | 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	EN13501-1:2007 + A1:2010
Odporność na ogień	Belki i słupy o przekroju H lub I oraz prostokątne lub okrągłe kolumny puste: R15, R30, R45, R60, R90, R120 dla temperatur obliczeniowych 350°C – 750°C. Do belek również R180; do kolumn i CHS również R180 i R240	Przetestowany zgodnie z normą EN13381-8:2010 i sklasyfikowany zgodnie z normą EN13501-2:2007+A1:2009
Ekspozycja na tłący się ogień	Spełnia wymagania	EN13381-8:2010, Załącznik A
Trwałość	Bez warstwy nawierzchniowej Pokryta zatwierdzoną warstwą nawierzchniową, patrz Tabela nr 3	Typ Y Typ X punkt 2.2.5 EAD 350402-00-1106
Uwalnianie niebezpiecznych substancji	Produkt nie zawiera substancji powyżej wartości progowych wymienionych w załączniku XIV (Lista autoryzacji) lub załączniku XVII (Lista ograniczeń) lub na liście kandydackiej (substancje wzbudzające szczególnie duże obawy) zgodnie z rozporządzeniem UE REACH 1907/2006.	

Tabela nr 2: Zatwierdzone podkłady do farby Hempacore One 43600

Podstawowe parametry	Właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Kompatybilność podkładów na stali węglowej według rodziny generycznej (zgodnie z EAD350402-00-1106)	Żywica epoksydowa dwuskładnikowa – SB	punkt 2.3.4.2
	Żywica epoksydowa dwuskładnikowa – WB	EAD 350402-
	Żywica epoksydowa jednoskładnikowa – SB	00-1106
	Żywica alkidowa – SB	
	Żywica alkidowa – WB	
	Farby akrylowe – SB	
	Żywica epoksydowa bogata w cynk – SB	
	Trzyskładnikowa żywica epoksydowa bogata w cynk – WB*	
	Podkład z aktywowanym cynkiem – SB	
	Poliuretan dwuskładnikowy*	
	Żywica epoksydowa bogata w cynk + Żywica epoksydowa dwuskładnikowa – SB*	
	Żywica epoksydowa bogata w cynk nieorganiczna + dwuskładnikowa – SB*	
	Żywica epoksydowa dwuskładnikowa + Żywica epoksydowa dwuskładnikowa – SB*	
Żywica epoksydowa dwuskładnikowa + Poliuretan dwuskładnikowy – SB*		
Kompatybilność podkładów na stali ocynkowanej (EN 1463)	Hempadur 15553 lub Hempadur 15570	
Kompatybilność podkładów na stali nierdzewnej (EN10088)	Hempadur 15553 lub Hempadur 15570	
Kompatybilność podkładów na aluminium natryskiwany termicznie (TSA), powłoka aluminiowa 250 µm	Hempadur 15553 lub Hempadur 15570	
Kompatybilność podkładów na cynku natryskiwany termicznie (TSZ), powłoka cynkowa 100 µm	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

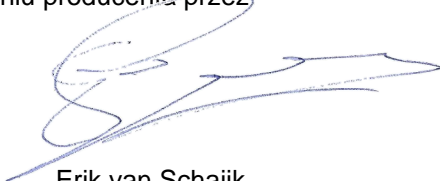
Tabela nr 3: Zatwierdzone warstwy nawierzchniowe do farby Hempacore One 43600

Typ	Warstwa nawierzchniowa
Farba akrylowa dwuskładnikowa – SB	Hempel's Pro-Acrylic 55883
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
	Farba szybkoschnąca Hempthane fast dry 55750
	Hempthane HS 55810
	Hempthane TL87/EG 87480
	Warstwa nawierzchniowa szybkoschnąca Hempthane Speed dry topcoat 250
Poliuretan – WB	Emalia Hemuthane Enamel 58510

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: 10 czerwca 2020 r.