

## Deklaracja zgodności nr 017/09/2013

### 1. Producent (kompletator) wyrobu budowlanego:

Carboline Polska Sp. z o.o.  
 UL. Przeclawska 5  
 03-897 Warszawa

### 2. Nazwa wyrobu budowlanego:

ZESTAW WYROBÓW MALARSKICH DO OGNIOCHRONNEGO ZABEZPIECZANIA KONSTRUKCJI STALOWYCH I STALOWYCH OCYNKOWANYCH SYSTEMEM FLAME STAL® fire proof solvent.

### 3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

PKWIU 24.30.12-50.00

### 4. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Zestaw wyrobów objętych niniejszą deklaracją przeznaczony jest do wykonywania ogniochronnych zabezpieczeń konstrukcji stalowych i stalowych ocynkowanych o profilach zamkniętych i otwartych, stosowanych wewnątrz i na zewnątrz obiektów w środowisku o stopniu agresywności korozyjnej C1, C2, C3, C4, C5-I i C-5 M, według normy PN-EN ISO 12944-2-2001 i oddziaływaniach środowiskowych Z1, Z2, Y, X według normy PN-EN ISO 2808:2008. Dobór odpowiedniego zestawu malarskiego należy dokonywać zgodnie z specyfikacją techniczną wymienioną w punkcie 5 deklaracji. Zabezpieczenia ogniochronne wykonane systemem Flame Stal fire proof solvent umożliwiają uzyskanie przez konstrukcje stalowe klasy odporności ogniowej: R 15, R 30, R 45, R 60, R90 według normy PN-EN-13501-2-2005. Minimalne grubości zabezpieczeń ogniochronnych (warstwy pęczniającej) wykonywanych systemem Flam Stal fire proof solvent dla elementów konstrukcji stalowych i stalowych ocynkowanych, w zależności od wskaźnika U/A, kształtu profili oraz temperatury krytycznej, dla klasy R 15, R 30, R 45, R 60, R90 podano w tablicach specyfikacji technicznej punkt 5 :

- 1) w przypadku profili otwartych – w tablicach:
  - a) A1 – dla klasy odporności ogniowej R 15,
  - b) A2 – dla klasy odporności ogniowej R 20,
  - c) A3 – dla klasy odporności ogniowej R 30,
  - d) A4 – dla klasy odporności ogniowej R 45,
  - e) A5 – dla klasy odporności ogniowej R 60,
  - f) A6 – dla klasy odporności ogniowej R 90,
- 2) w przypadku profili zamkniętych, prostokątnych – w tablicach:
  - a) B1 – dla klasy odporności ogniowej R 15,
  - b) B2 – dla klasy odporności ogniowej R 20,
  - c) B3 – dla klasy odporności ogniowej R 30,
  - d) B4 – dla klasy odporności ogniowej R 45,
  - e) B5 – dla klasy odporności ogniowej R 60,
  - f) B6 – dla klasy odporności ogniowej R 90,
- 1) w przypadku profili zamkniętych, okrągłych – w tablicach:
  - a) C1 – dla klasy odporności ogniowej R 15,
  - b) C2 – dla klasy odporności ogniowej R 20,
  - c) C3 – dla klasy odporności ogniowej R 30,
  - d) C4 – dla klasy odporności ogniowej R 45,
  - e) C5 – dla klasy odporności ogniowej R 60

Minimalna grubość warstwy podkładowej (po wyschnięciu), niezależnie od wybranego zestawu wynosi 0.06 mm

Grubość warstwy nawierzchniowej (po wyschnięciu), w zależności od rodzaju farby i czynników środowiskowych, w której będzie eksploatowana, powinna wynosić co najmniej:

0,12 mm – w przypadku oddziaływania czynników środowiskowych X lub środowisk kategorii korozyjności C5-M i C5 I,

0,08 mm – w przypadku oddziaływania czynników środowiskowych Y lub środowisk kategorii korozyjności C4,

0,06 mm – w przypadku oddziaływania czynników środowiskowych Z1 lub Z2 lub środowisk kategorii korozyjności C1, C2 albo C3.

Zakres stosowania zabezpieczeń ogniochronnych systemem Flam Stal fire proof solvent dotyczy pożarów, których oddziaływania objęte są normą PN – EN 1363-1:2001

#### 5. Specyfikacja techniczna:

Specyfikację techniczną stanowi Aprobata Techniczna Nr AT-15-9175/2013 stwierdzająca przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

ZESTAW WYROBÓW MALARSKICH DO OGNIOPRONNEGO ZABEZPIECZANIA KONSTRUKCJI STALOWYCH I STALOWYCH OCYNKOWANYCH SYSTEMEM FLAME STAL® fire proof solvent .

Wydana w roku 2013 przez: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

#### 6. Deklarowane cechy techniczne wyrobu budowlanego:

Wymagane cechy techniczne wyrobu zamieszczono w tablicach 2,3,4,5,6 specyfikacji technicznej pkt. 5

##### Tablica 2

Wymagane właściwości techniczne farby ogniochronnej FLAME STAL Fire Proof Solvent

**Tablica 3** Wymagane właściwości techniczne farby Carboguard 888

**Tablica 4** Wymagane właściwości techniczne farb Karbokor Miox i Almakolor Kombi

**Tablica 5** Wymagane właściwości techniczne farby Carbothane PU134

**Tablica 6** Wymagane właściwości techniczne emalii Karbopur i farby Almavinył

#### 7. Nazwa i numer akredytowanej jednostki certyfikującej oraz numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej NR AC020,

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze Specyfikacją techniczną wskazaną w pkt.5.

Mgr inż. Władysław Gierej

Gdańsk Wiślina 18.09.2013

Prezes Zarządu Carboline Polska Sp. z o.o.