

Deklaracja zgodności nr 019/03/2015

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 OGNIOPRONNEGO ZABEZPIECZANIA KONSTRUKCJI STALOWYCH I STALOWYCH OCYNKOWANYCH SYSTEMEM FLAME STAL® Fire Proof Solvent.

3. Klasyfikacja statystyczna wyrobu budowlanego:

PKWU 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, R 90 według normy PN-EN-13501-2+:2010

Minimalne grubości zabezpieczeń ogniochronnych (warstwy pęczniącej) wykonywanych systemem Flame 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, R 90 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 i dla Klas środowiska C1, C2 grubość gruntu może wynosić 0,04mm

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.

Farby podkładowe epoksydowe i alkidowe spełniające wymagania PN-C81901:2001 mogą być stosowane zamiennie w zestawie zabezpieczeń ogniochronnych systemu Flame Stal Fire Proof Solvent W środowisku o kategorii korozyjności C1, C2, C3 wg PN-EN ISO 12944-2:2001.

Zakres stosowania zabezpieczeń ogniochronnych systemem Flame 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-15-9175/2015 stwierdzająca przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

ZESTAW WYROBÓW MALARSKICH DO OGNIOCHRONNEGO ZABEZPIECZANIA KONSTRUKCJI STALOWYCH I STALOWYCH OCYNKOWANYCH SYSTEMEM FLAME STAL® Fire Proof Solvent .
znowelizowana w roku 2015 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 4

Wymagane właściwości techniczne farby ogniochronnej FLAME STAL Fire Proof Solvent

Tablica 5 Wymagane właściwości techniczne farby Carboguard 888

Tablica 6 Wymagane właściwości techniczne farb Karbokor Miox i Almakolor Kombi

Tablica 7 Wymagane właściwości techniczne farb Monopox i Remoplast

Tablica 8 Wymagane właściwości techniczne farb Teknoplast i Unibar

Tablica 9 Wymagane właściwości techniczne farby Carbothane PU134

Tablica 10 Wymagane właściwości techniczne emalii Karbopur i farby Almavinyl

Tablica 11 Wymagane właściwości techniczne farb Polifinish i farby Remoplast

Tablica 12 Wymagane właściwości techniczne farb Emapur i Poluran

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

Instytut Techniki Budowlanej NR AC020,

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nr Certyfikatu ITB-2260/W

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

Mgr inż. Władysław Gierej

Gdańsk Wiślina 2015-03-19

Prezes Zarządu Carboline Polska Sp. z o.o.