



jakość w budownictwie

Instytut Techniki Budowlanej

Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikaty akredytacji PCA nr: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg PN-EN 13501-1+A1:2010

NR UMOWY 0697/12/Z00NP

| | |
|----------------------------------|---|
| Zleceniodawca: | PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8 51-416 Wrocław |
| Opracowana przez: | Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa |
| Nazwa wyrobu: | Farby o nazwie handlowej SIGMAKWARTS, SIGMACRYL UNIVERSAL, SIGMATEX SUPERLATEX |
| Raport klasyfikacyjny nr: | 00697/12/Z00NP |
| Wydanie numer: 1 | Egzemplarz nr: 1 |
| Data wydania: | 2012.04.24 |

Niniejszy raport klasyfikacyjny składa się z pięciu stron, może być używany lub powielany wyłącznie w całości.

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację farby o nazwie handlowej SIGMAKWARTS, SIGMACRYL UNIVERSAL, SIGMATEX SUPERLATEX zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

Wyrób jest określony jako farba.

2.1 Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Farba SIGMAKWARTS.

Wydajność: do 700 g/m² przy jednej warstwie w zależności od chłonności chropowatości podłoża i zastosowanej metody malowania.

Farba SIGMACRYL UNIVERSAL.

Zalecana grubość powłoki na mokro: 140 µm.

Wydajność: do 10 m²/l przy jednej warstwie w zależności od chłonności i chropowatości podłoża.

Farba SIGMATEX SUPERLATEX.Z

Zalecana grubość powłoki na mokro: 140 µm.

Wydajność: 7-10 m²/l przy jednej warstwie.

3. Raporty z badań i wyniki badań stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty z badań

| Nazwa laboratorium | Nazwa Zleceniodawcy | Raport z badania nr | Metoda badania |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Laboratorium Badań Ogniwych ITB | PPG Deco Polska Sp. z o.o. | LPP03- 00697/12/Z00NP | PN-EN 13823 |
| | | LP04- 00697/12/Z00NP | PN-EN ISO 11925-2 |

3.2 Wyniki badań

| Metoda badania | Parametr | Liczba badań | Wyniki | |
|---|--|--------------|---|--------------------------|
| | | | Parametr ciągły – wartość średnia (m) | Zgodność z parametrem |
| PN-EN ISO 11925-2 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe Ekspozycja 30 s | Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm | 12 | (-) | T |
| | Płonące krople/cząstki | | (-) | N |
| PN-EN 13823 | FIGRA _{0,2MJ} | 3 | 81,9 | (-) |
| | FIGRA _{0,4MJ} | | 37,0 | (-) |
| | LFS < edge | | (-) | T |
| | THR _{600s} [MJ] | | 0,9 | (-) |
| | SMOGRA [m ² /s ²] | | 3,4 | (-) |
| | TSP _{600s} [m ²] | | 38,3 | (-) |
| | Płonące krople/cząstki | | (-) | N |
| (-): nie dotyczy T: TAK N: NIE | | | | |

4 Klasyfikacja i jej zakres zastosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

Klasyfikacja została określona zgodnie z PN-EN 13501-1+A1:2010.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, farby o nazwach handlowych SIGMAKWARTS, SIGMACRYL UNIVERSAL, SIGMATEX SUPERLATEX, w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

B

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Ze względu na występowanie płonących kropli/cząstek, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

d0

| Właściwości ogniowe | | Wydzielanie dymu | | | Płonące krople | |
|---------------------|---|------------------|----------|---|----------------|----------|
| B | - | s | 1 | , | d | 0 |

tj.: **B-s1,d0**

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla wyrobów budowlanych z wyjątkiem posadzek i wyrobów liniowych do termicznej izolacji przewodów, jest następujący:

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s1,d0

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje do zastosowań końcowych zgodnie z warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz jak dla wyrobu „niezapalnego, niekapiącego i nieodpadającego pod wpływem ognia oraz nierozprzestrzeniającego ognia” wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75 z 12 kwietnia 2002, poz.690 z późniejszymi zmianami).

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

Opis wg punktu 2.1 niniejszej klasyfikacji. Farby stosowane bezpośrednio do podkładów o klasach reakcji A1, A2 i płycie gipsowo-kartonowej.

5 Ograniczenia

Nadana klasyfikacja pozostaje ważna dopóki:

- nie zostanie zmieniona metoda badania,
- nie zostanie zmieniona norma wyrobu lub aprobaty techniczna wyrobu,
- zmiany konstrukcyjne i materiałowe nie wykraczają poza granice obszaru zastosowania określonego w p. 4.3.

Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 2 egzemplarzach. Poświadczony kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Ten dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

Podpisał



Łukasz Jarochołowicz

Zaakceptował

Zastępca Kierownika
Zakładu Badań Ogniwych

dr inż. Andrzej Kolbrecki