



A-1115-BOŚ/2014

Poznań, 27 czerwca 2014 r.

Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną: systemowi lakierniczemu składającemu się z wodorozcieńczalnego lakieru podkładowego Domalux Professional Podkład Akrylowy Aqua oraz dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru nawierzchniowego Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S półmat, naniesiony na parkiet jesionowy o grubości 22 mm, zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

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

Zleceniodawca:	PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8 51-416 Wrocław
Przygotowany przez:	Instytut Technologii Drewna ul. Winiarska 1 60-654 Poznań
Jednostka Notyfikowana nr:	1583
Nazwa wyrobu:	system lakierniczy składający się z wodorozcieńczalnego lakieru podkładowego Domalux Professional Podkład Akrylowy Aqua oraz dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru nawierzchniowego Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S półmat, naniesiony na parkiet jesionowy o grubości 22 mm
Raport Klasyfikacyjny nr:	12/2014
Wydanie numer:	1
Data wydania:	27.06.2014

Niniejszy raport klasyfikacyjny ma cztery strony i może być stosowany lub powielany tylko w całości.

2 Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Wyrób, system lakierniczy składający się z wodorozcieńczalnego lakieru podkładowego Domalux Professional Podkład Akrylowy Aqua oraz dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru nawierzchniowego Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S półmat, naniesiony na parkiet jesionowy o grubości 22 mm, jest określony jako posadzka.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób, system lakierniczy składający się z wodorozcieńczalnego lakieru podkładowego Domalux Professional Podkład Akrylowy Aqua oraz dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru nawierzchniowego Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S półmat, naniesiony na parkiet jesionowy o grubości 22 mm, opisano niżej lub podano w raportach lub raportach z badań, będących podstawą klasyfikacji, wymienionych w 3.1.

Ilość użytego lakieru	100-120 g/m ² na jedną warstwę
Liczba warstw lakieru	1 (lakier podkładowy) + 2 (lakier nawierzchniowy)
Grubość parkietu	22 mm
Długość poszczególnych klepek parkietu	350 mm
Szerokość poszczególnych klepek parkietu	70 mm
Gęstość parkietu (oznaczona w ITD)	(685 ± 210) kg/m ³
Masa powierzchniowa parkietu (oznaczona w ITD)	(14 940 ± 4 600) g/m ²

Parkiet ułożony został w cegielkę z przesunięciem sąsiednich rzędów względem siebie o połowę długości pojedynczej klepki. Parkiet został przyklejony do podkładu z płyty włóknisto-cementowej o grubości 8 mm przy użyciu kleju Murexin Parkettklebstoff X-Bond MS-K511.

3 Raporty i wyniki stanowiące podstawę klasyfikacji

3.1 Raporty

Nazwa laboratorium	Nazwa zleceniodawcy	Raport nr	Metoda i data badania Reguły i data określania zakresu zastosowania
Laboratorium Badania Drewna, Materiałów Drewnopochodnych, Opakowań, Mebli, Konstrukcji i Obrabiarek Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu	PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8 51-416 Wrocław	1115/2014/S.K protokół nr 1/1115/2014/S.K	EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) 24 czerwca 2014 zastosowanie bezpośrednie
Laboratorium Badania Drewna, Materiałów Drewnopochodnych, Opakowań, Mebli, Konstrukcji i Obrabiarek Instytutu Technologii Drewna w Poznaniu	PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8 51-416 Wrocław	1115/2014/S.K protokół nr 2/1115/2014/S.K	EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) 24 czerwca 2014 zastosowanie bezpośrednie

3.2 Wyniki

Metoda badania i numer badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) A-1115-BOŚ/2014/6K	Krytyczny strumień cieplny (kW/m ²)	3	6,91	(-)
	Wydzielanie dymu (%·min)		7,23	(-)
EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) Ekspozycja powierzchniowa Czas oddziaływania: 15 s A-1115-BOŚ/2014/7K	Rozprzestrzenianie płomienia $F_s \leq 150$ mm w ciągu 20 s	6	(-)	TAK

(-): nie dotyczy

4 Klasyfikacja i jej zakres stosowania

4.1 Powołanie klasyfikacji

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

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, system lakierniczy składający się z wodorozcieńczalnego lakieru podkładowego Domalux Professional Podkład Akrylowy Aqua oraz dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru nawierzchniowego Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S półmat, naniesiony na parkiet jesionowy o grubości 22 mm przyklejony do podkładu z płyty włóknisto-cementowej o grubości 8 mm w zakresie reakcji na ogień uzyskał klasyfikację:

C_{fl}

Ze względu na wydzielanie dymu wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s1

Format klasyfikacji w zakresie reakcji na ogień dla posadzek jest następujący:

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu	
C_{fl}	-	s	1

tj.: **C_{fl}-s1**

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: C_{fl}-s1

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje wyłącznie dla następujących właściwości wyrobu:

- System lakierniczy zgodny z opisem w punkcie 2.2
- System lakierniczy naniesiony na parkiet jesionowy o grubości 22 mm i gęstości minimum 470 kg/m³ (Sprawozdanie z badań nr 1115/2014/S.K z 27 czerwca 2014 r.)

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- Wyrób (system lakierniczy na parkiecie jesionowym) używany wyłącznie na podkładach lub posadzkach o klasie reakcji na ogień A1 lub A2-s1,d0.
- Wyrób (system lakierniczy na parkiecie jesionowym) używany w pozycji poziomej z eksponowaną stroną ku górze.

5 Ograniczenia

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie jest aprobatą techniczną ani certyfikatem wyrobu.

Dokument jest ważny pod warunkiem, że zmianie nie ulegnie skład ani technologia wytwarzania materiału, ale nie dłużej niż do dnia **27.06.2019** r.

PODPISAŁ
mgr Jacek Pawłowski

.....
Jacek Pawłowski

SPRAWDZIŁ
dr Hanna Wróblewska, prof. ITD

.....
KIEROWNIK
Sektora Badań Pańosci
Hanna Wróblewska
dr Hanna Wróblewska