



ROK ZAŁOŻENIA
ESTABLISHED IN
1952

JEDNOSTKA
NOTYFIKOWANA
NR 1583
NOTIFIED BODY
No. 1583



AC 098

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ WYROBY
ACCREDITATION CERTIFICATE
FOR PRODUCT CERTIFICATION BODY



AB 088

CERTYFIKAT AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
ACCREDITATION CERTIFICATE
OF TESTING LABORATORY



MEDAL
IM. M. OCZAPOWSKIEGO
M. OCZAPOWSKI
MEDAL



POLSKA PLATFORMA
TECHNOLOGICZNA SEKTORA
LEŚNO-DRZEWNEGO
POLISH TECHNOLOGY PLATFORM
FOR FORESTRY AND WOOD
SECTOR

INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA

WOOD TECHNOLOGY INSTITUTE • INSTITUT DE TECHNOLOGIE DU BOIS • INSTITUT FÜR HOLZTECHNOLOGIE

ul. Winiarska 1 • 60-654 Poznań – Polska

telefon: (+48) 61 849 24 00 • fax: (+48) 61 822 43 72 • e-mail: office@itd.poznan.pl • http://www.itd.poznan.pl
BANK MILLENNIUM SA 36 1160 2202 0000 0000 6089 3555 • NIP 777-00-00-985 • REGON 000124050 • KRS 0000106475

A-144-BOŚ/2012

Poznań, 6 marca 2012 r.

Raport klasyfikacyjny w zakresie reakcji na ogień

1 Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację przyznaną systemowi lakierniczemu, składającemu się z jednej warstwy lakieru podkładowego wodorozcieńczalnego Domalux Professional Podkład akrylowy Aqua oraz dwóch warstw dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego **Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S półmat**, naniesionemu na parkiet dębowy o grubości 22 mm – zgodnie z procedurami podanymi w EN 13501-1:2007.

KLASYFIKACJA W ZAKRESIE REAKCJI NA OGIEŃ wg EN 13501-1:2007

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 1 warstwy lakieru podkładowego wodorozcieńczalnego Domalux Professional Podkład akrylowy Aqua oraz 2 warstw dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S półmat , naniesiony na parkiet dębowy o grubości 22 mm
Raport Klasyfikacyjny nr:	4/2012
Wydanie numer:	1
Data wydania:	06.03.2012

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 1 warstwy lakieru podkładowego wodorozcieńczalnego Domalux Professional Podkład akrylowy Aqua oraz 2 warstw dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego **Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S półmat**, naniesiony na parkiet dębowy o grubości 22 mm, jest określony jako posadzka.

2.2 Opis wyrobu

Wyrób, system lakierniczy, składający się z 1 warstwy lakieru podkładowego wodorozcieńczalnego Domalux Professional Podkład akrylowy Aqua oraz 2 warstw dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego **Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S półmat**, naniesiony na parkiet dębowy o grubości 22 mm, opisano niżej lub podano w raportach 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 deszczulek parkietu	350 mm
Szerokość poszczególnych deszczulek parkietu	70 mm

Parkiet ułożony był w cegielkę z przesunięciem sąsiednich rzędów względem siebie o połowę długości pojedynczej deszczulki. Próbkę parkietu zostały przyklejone 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	144/2012/S.K/2 protokół nr 1/144/2012/S.K/2	EN ISO 9239-1 (metoda płyty promieniującej) 28 lutego, 1 marca 2012 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	144/2012/S.K/2 protokół nr 2/144/2012/S.K/2	EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) 27 lutego 2012 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-144-BOŚ/2012/2/6K	Krytyczny strumień cieplny (kW/m ²)	5	4,61	(-)
	Wydzielanie dymu (%·min)		2,96	(-)
EN ISO 11925-2 (metoda działania pojedynczego płomienia) Ekspozycja powierzchniowa Czas oddziaływania: 15 s A-144-BOŚ/2012/2/7K	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 EN 13501-1:2007.

4.2 Klasyfikacja

Wyrób, system lakierniczy, składający się z 1 warstwy lakieru podkładowego wodorozcieńczalnego Domalux Professional Podkład akrylowy Aqua oraz 2 warstw dwuskładnikowego wodorozcieńczalnego lakieru poliuretanowego **Domalux Professional Poliuretan Aqua 2S półmat**, naniesiony na parkiet dębowy o grubości 22 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:

- Grubość parkietu: co najmniej 22 mm
- Parkiet: lite drewno dębowe

(Sprawozdanie z badań nr 144/2012/S.K/2 z 6 marca 2012 r.)

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- Wyrób przyklejony do podkładu lub posadzki o klasie reakcji na ogień A1 lub A2-s1,d0.
- Wyrób 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 06.03.2017 r.

PODPISAL
mgr Jacek Pawłowski

Jacek Pawłowski

SPRAWDZIŁ
dr Hanna Wróblewska, prof. ITD

KIEROWNIK
Sektora Badań Palności

Hanna Wróblewska