



Instytut Techniki Budowlanej

Badania naukowe | Prace rozwojowe | Akredytowany Zespół Laboratoriów |
Jednostka notyfikowana nr 1488 | Członek EOTA | Certyfikowane systemy zarządzania ISO 9001, ISO 27001

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

Numer umowy: 01346/17/Z00NZZ

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:	Amarol Triol emalia alkidowa
Raport klasyfikacyjny nr:	01346.1/17/Z00NZZ
Wydanie numer: 1	Egzemplarz nr: 2
Data wydania:	2017.08.08

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

1. Wprowadzenie

Niniejszy raport klasyfikacyjny określa klasyfikację nadaną dla Amarol Triol emalia alkidowa zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

2.1 Postanowienia ogólne

Amarol Triol emalia alkidowa.

Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Amarol Triol emalia alkidowa.
Zużycie: 0,1 l/m².

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.	LZP03-01346/17/Z00NZP	PN-EN ISO 11925- 2:2010
		LZP01-01346/17/Z00NZP	PN-EN 13823+A1:2014

3.2 Wyniki badań

Metoda badania	Parametr	Liczba badań	Wyniki	
			Parametr ciągły – wartość średnia (m)	Zgodność z parametrem
PN-EN ISO 11925- 2:2010+AC:2011 Oddziaływanie płomienia powierzchniowe i krawędziowe	Rozprzestrzenianie płomieni $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Płonące krople/cząstki		(-)	N
PN-EN 13823+A1:2014	FIGRA _{0,2MJ}	3	404,6	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		404,6	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		26,2	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]		20,2	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		116,4	(-)
	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, Amarol Triol emalia alkidowa w zakresie reakcji na ogień uzyskała klasyfikację:

D

Ze względu na wydzielanie dymu, wyrób uzyskał dodatkową klasyfikację:

s2

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

d0

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

Właściwości ogniowe		Wydzielanie dymu			Płonące krople	
D	-	s	2	,	d	0

tj.: D-s2,d0

Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: D-s2,d0

4.3 Zakres zastosowania

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących parametrów określających wyrób:

- Wyrób opisany w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego.

Niniejsza klasyfikacja obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych:

- Farba opisana w punkcie 2 niniejszego raportu klasyfikacyjnego stosowana do zabezpieczania elementów drewnianych i drewnopochodnych o grubości minimum 12 mm pochodzenia krajowego, stosowana bezpośrednio lub w dowolnej odległości od podkładów i elementów o klasie reakcji na ogień co najmniej A2-s3-d0.

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.

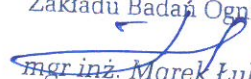
Niniejszy raport klasyfikacyjny został wydany w 3 egzemplarzach (2 dla Zleceniodawcy, 1 w archiwum Zakładu Badań Ogniwych ITB). Poświadczone kopie mogą być wydane przez Zakład Badań Ogniwych ITB wyłącznie na wniosek Właściciela raportu.

Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

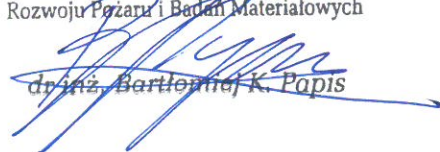
Podpisał


Łukasz Jarołowicz

Zaakceptował

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Badań Ogniwych

mgr inż. Marek Łukomski

KIEROWNIK PRACOWNI
Rozwoju Pożaru i Badań Materiałowych


dr inż. Bartłomiej K. Papis