



# 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

<b>Zleceniodawca:</b>	PPG Deco Polska Sp. z o.o. ul. Kwidzyńska 8 51-416 Wrocław
<b>Opracowana przez:</b>	Zakład Badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
<b>Nazwa wyrobu:</b>	Sigma Torno Satin emalia akrylowa
<b>Raport klasyfikacyjny nr:</b>	01346.2/17/Z00NZZ
<b>Wydanie numer: 1</b>	<b>Egzemplarz nr: 2</b>
<b>Data wydania:</b>	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 Sigma Torno Satin emalia akrylowa zgodnie z procedurami podanymi w PN-EN 13501-1+A1:2010.

### 2. Szczegółowe informacje o klasyfikowanym wyrobie

#### 2.1 Postanowienia ogólne

Sigma Torno Satin emalia akrylowa.

#### Opis wyrobu

Wyrób opisano poniżej.

Sigma Torno Satin emalia akrylowa.  
Zużycie: 0,1 l/m<sup>2</sup>.

### 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.	LZP04-01346/17/Z00NZP	PN-EN ISO 11925- 2:2010
		LZP02-01346/17/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 <sub>0,2MJ</sub>	3	506,4	(-)
	FIGRA <sub>0,4MJ</sub>		506,4	(-)
	LFS < krawędź		(-)	T
	THR <sub>600s</sub> [MJ]		36,4	(-)
	SMOGRA [m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]		18,0	(-)
	TSP <sub>600s</sub> [m <sup>2</sup> ]		128,7	(-)
	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, Sigma Torno Satin emalia akrylowa 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	
<b>D</b>	-	<b>s</b>	<b>2</b>	,	<b>d</b>	<b>0</b>

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.

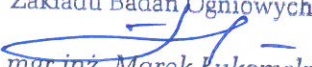
Niniejszy dokument klasyfikacyjny nie stanowi aprobaty ani certyfikatu wyrobu.

**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