



## PAVUS, a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA AO 216  
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1391  
AKREDITOVANÝ CERTIFIKAČNÍ ORGÁN  
PRO CERTIFIKACI VÝROBKŮ č. 3041

Pobočka: POŽÁRNÍ ZKUŠEBNA  
VESELÍ NAD LUŽNICÍ  
Čtvrť J. Hybeše 879  
391 81 Veselí nad Lužnicí

se sídlem:  
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek  
Tel.: +420 286 019 587 Fax: +420 286 019 590  
E-mail: mail@pavus.cz, http://www.pavus.cz

Tel.: +420 381 477 418  
Fax: +420 381 477 419  
E-mail: veseli@pavus.cz

# PROTOKOL O KLASIFIKACI REAKCE NA OHEŇ

**Předmět klasifikace:** *Stavební výrobky kromě podlahových krytin  
a tepelně izolačních výrobků potrubí podle  
ČSN EN 13501-1+A1:2010, čl. 11*

**Identifikační číslo:**

**PK1-01-16-055-C-0**

**Název a typ prvku:**

*Termosetická polyuretanová prášková barva*

**Objednatel:**

**ALBIXON a.s.**  
Zbraslavská 55/5a  
Malá Chuchle  
159 00 Praha 5  
Česká republika

**Vydávající organizace:**

PAVUS, a.s.  
Autorizovaná osoba AO 216  
Oznámený subjekt 1391  
Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3041  
– akreditace vydaná Českým institutem pro akreditaci, o. p. s.,  
– osvědčení o akreditaci č. 353/2016  
Prosecká 412/74  
190 00 PRAHA 9  
Zakázka č. Z210160244

**Datum vydání:**

2016-09-05

**Celkem výtisků:**

4

**Číslo výtisku:**

2

**Celkem stran:**

3

## 1. ÚVOD

- 1.1. Tento protokol o klasifikaci určuje klasifikaci daného výrobku s názvem *Termosetická polyuretanová prášková barva* v souladu s postupy uvedenými v ČSN EN 13501-1+A1:2010.
- 1.2. Tento protokol o klasifikaci má 3 strany a může být používán nebo reprodukován pouze jako celek.

## 2. PODROBNÉ INFORMACE O KLASIFIKOVANÉM VÝROBKU

### 2.1. Všeobecně

Výrobek *Termosetická polyuretanová prášková barva* je vyráběn firmou Decoral System s.r.l., Viale del Lavoro, 5, 37040 Arcole (Verona), Itálie. Jedná se o práškovou barvu k profesionálnímu použití k aplikaci metodou stříkání.

Identifikace: béžová 369 série 700 jemná struktura, kód DS 737 – 2504/04

### 2.2. Popis výrobku

Složení: směs syntetických pryskyřic a pigmentů

Měrná hmotnost:  $(1,27 \pm 0,03) \text{ g/cm}^3$

Tloušťka: 90  $\mu\text{m}$

## 3. PROTOKOLY A VÝSLEDKY VYUŽITÉ PRO TUTO KLASIFIKACI

### 3.1. Protokoly

Název laboratoře Adresa Číslo akreditace	Objednatel protokolu o zkoušce	Číslo protokolu Datum vydání	Zkušební metoda a datum Oblast aplikačních pravidel a datum
PAVUS, a. s. Veselí nad Lužnicí AZL č. 1026	ALBIXON a.s. Zbraslavská 55/5a Malá Chuchle 159 00 Praha 5 Česká republika	Pr-16-1.203 2016-09-02	ČSN EN ISO 1716:2010
		Pr-16-1.205 2016-09-02	ČSN EN 13823:2010 ČSN EN 13238:2010

### 3.2. Výsledky

Zkušební postup podle	Parametr	Počet zkoušek	Výsledky	
			Kontinuální parametr – průměr	Splnění parametrů
ČSN EN ISO 1716	PCS <sup>1)</sup> (MJ/m <sup>2</sup> )	-	2,74	≤ 4,0 (A2)
ČSN EN 13823	FIGRA <sub>0,2MJ</sub> (W/s)	3	42,3	≤ 120 (A2)
	THR <sub>600s</sub> (MJ)		0,5	≤ 7,5 (A2)
	LFS < hrana zkušebního tělesa		-	ano (A2)
	SMOGRA <sup>2)</sup> (m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )		0,0	≤ 30 (s1)
	TSP <sub>600s<sup>2)</sup></sub> (m <sup>2</sup> )		37,5	≤ 50 (s1)
	neobjevení se plamenně hořících kapek/částic		-	ano (d0)

1) Označení spalného tepla podle ČSN EN ISO 1716:2010 je Q<sub>PCS</sub>.

2) Použita klasická metoda výpočtu kouře podle ČSN EN 13823, Příloha A, čl. A.6.1.2 Poznámka.

#### 4. KLASIFIKACE A OBLAST APLIKACE

##### 4.1. Klasifikační odkazy

Tato klasifikace byla provedena v souladu s ČSN EN 13501-1+A1:2010.

##### 4.2. Klasifikace

Výrobek *Termosetická polyuretanová prášková barva* je v souladu s jeho chováním při zkouškách reakce na oheň klasifikován jako:

**Klasifikace reakce na oheň A2 – s1, d0**

##### 4.3. Oblast aplikace

Tato klasifikace platí pro následující parametry výrobku:

Složení barvy: nelze měnit  
Tloušťka barvy: nejvýše 90 µm

Tato klasifikace platí pro následující aplikace konečného použití:

Aplikace barvy: jednostranná (např. aplikace na plech pouze z jedné strany)  
Podklad: kovové podklady třídy reakce na oheň A1 o hustotě nejméně 2 025 kg/m<sup>3</sup> a s bodem tavení 500 °C nebo vyšším  
Spoje: bez spojů (např. přeplátování lakovaných plechů není přípustné)

#### 5. OMEZENÍ

Tento protokol o klasifikaci nenahrazuje schválení typu nebo certifikát výrobku.

Tato klasifikace je platná, pokud nedošlo ke změnám podmínek, za kterých byla vystavena. Objednatel může požádat vydávající organizaci o přezkoumání vlivu změn na platnost klasifikace.

Vypracoval:



Mgr. Ladislav Městka  
Požární zkušebna

Schválil:



Ing. Jaroslav Dufek

**PAVUS, a. s.**  
Autorizovaná osoba AO 216  
Pobočka  
391 81 Veselí nad Lužnicí

