

**SK - Vyhlásenie zhody**
**C<sub>SK</sub>**

Dolupodpísaný zástupca výrobcu:

**Výrobca:** Jiří Vylimec **MOVYCHEM**  
 Švábska 1433/2  
 951 31 MOČENOK  
 Slovenská republika

**Miesto výroby:** MOVYCHEM/UNICENTRUMPLUS s.r.o.  
 Areál Fatra  
 768 11 Chropyně  
 Česká republika

**týmto vyhlasuje, že výrobok:**

Protipožiarny náterový systém na drevo,

ktorý skladá z hydroizolačnej náterovej látky AQUAIZOL, protipožiarného napeňovacieho tmelu PYROGUMA a protipožiarnej náterovej látky ADINA

je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak sú zabudované v súlade s návodom na použitie, a že sa na výrobky a ich výrobu uplatňujú tieto právne predpisy a normy:

- Technické osvedčenie č. TO - 12/0100 Protipožiarny náterový systém na drevo, vydané TSÚS, n.o., Osvedčovací miesto OM 04, Studená 3, Bratislava, Slovenská republika, dňa 14. 09. 2012.

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

## Protipožiarny náterový systém na drevo

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Požiarna odolnosť	REI 30	[16] Protokol o skúške č. FIRES-FR-113-12-AUNS [17] Protokol o skúške č. FIRES-FR-103-12-AUNS

## ADINA

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Reakcia na oheň	Trieda B-s2, d0T	[3] Protokol o skúške č. FIRES-FR-071-12-AUNS [4] Protokol o skúške č. FIRES-FR-072-12-AUNS [5] Protokol o skúške č. FIRES-FR-075-12-AUNS [6] Protokol o skúške č. FIRES-FR-076-12-AUNS [8] Klasifikácia reakcie na oheň FIRES-CR-119-12-AUPS
Požiarna odolnosť	EI 45	[9] Protokol o zkoušce č. VZL-49/11 [10] Protokol o zkoušce č. VZL-05/12/04 [11] Protokol o zkoušce č. VZL-05/12/05
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	existencia karty bezpečnostných údajov	-
Prídržnosť k podkladu - drevo	min. 0,25 MPa	[20] Protokol o zkoušce č. 060-034276

## PYROGUMA

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Reakcia na oheň	Trieda B-s2, d0	[1] Protokol o skúške č. FIRES-FR-070-12-AUNS [2] Protokol o skúške č. FIRES-FR-074-12-AUNS [7] Klasifikácia reakcie na oheň FIRES-CR-120-12-AUPS
Požiarna odolnosť	EI 15 až EI 45	[12] Protokol o zkoušce č. VZL-05/12/06 [13] Protokol o zkoušce č. VZL-05/12/07 [14] Protokol o zkoušce č. VZL-05/12/08 [15] Protokol o zkoušce č. VZL-05/12/09
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	existencia karty bezpečnostných údajov	-
Zmeny objemu	max. 20 %	[22] Protokol o skúške č. 250/2002
Zmeny hmotnosti	max. 20 %	[22] Protokol o skúške č. 250/2002

## AQUAIZOL

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Uvoľňovanie škodlivín do prostredia	existencia karty bezpečnostných údajov	-
Vodotesnosť povrchovej úpravy	0,0 l/m <sup>2</sup> za 30 minút	[21] Protokol o zkoušce č. A 020-019005
Ťahové vlastnosti - pevnosť v ťahu - pomerné predĺženie	≥ 0,6 MPa ≥ 3,0 %	[21] Protokol o zkoušce č. A 020-019005
Nasiakavosť (24 h)	≤ 10 %	[21] Protokol o zkoušce č. A 020-019005

## Charakteristiky súvisiace s identifikáciou výrobku

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
<b>AQUAIZOL (zmes)</b>		
Hustota	1,5 g/cm <sup>3</sup> ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	[24] Protokol o skúške č. 2560/12
Obsah neprchavých látok	66 % ± 5 %	[24] Protokol o skúške č. 2560/12
<b>PYROGUMA</b>		
Hustota	1,3 g/cm <sup>3</sup> ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	[24] Protokol o skúške č. 2560/12
Obsah neprchavých látok	80 % ± 5 %	[24] Protokol o skúške č. 2560/12
Termogravimetria	rozptyl max. 5 % straty hmotnosti oproti referenčnej krivke	[25] Protokol o skúške č. 0279/2012 [26] Protokol o skúške
Infračervená spektroskopia	rozptyl < 4 cm <sup>-1</sup> oproti referenčnému spektru v rozsahu vlnočtov (4 000 až 600) cm <sup>-1</sup>	[25] Protokol o skúške č. 0279/2012 [26] Protokol o skúške
<b>ADINA</b>		
Hustota	1,3 g/cm <sup>3</sup> ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	[23] Protokol o skúške č. 2526/12
Obsah neprchavých látok	67 % ± 5 %	[23] Protokol o skúške č. 2526/12
Termogravimetria	rozptyl max. 5 % straty hmotnosti oproti referenčnej krivke	[25] Protokol o skúške č. 0279/2012 [26] Protokol o skúške
Infračervená spektroskopia	rozptyl < 4 cm <sup>-1</sup> oproti referenčnému spektru v rozsahu vlnočtov (4 000 až 600) cm <sup>-1</sup>	[25] Protokol o skúške č. 0279/2012 [26] Protokol o skúške

**Opis výrobkov a účel a spôsob použitia v stavbe:**

Protipožiarny náterový systém na drevo sa skladá z hydroizolačnej náterovej látky AQUAIZOL, protipožiarného napeňovacieho tmelu PYROGUMA a protipožiarnej náterovej látky ADINA.

Protipožiarny náterový systém sa používa v interiéri na povrchovú úpravu dreva a materiálov na báze dreva, drevotriekových (DTD), drevovláknitých (DVD) a drevoštiepkových (OSB) dosiek, ktoré sú súčasťou vrstvených panelov drevostavieb. V procese horenia protipožiarné zložky náterového systému vytvárajú vrstvu nehorľavej peny, ktorá izoluje podkladový materiál a predlžuje jeho požiaru odolnosť.

**AQUAIZOL** sa používa ako hydroizolačný náter vnútorných povrchov v dutinách vrstvených panelov.

**PYROGUMA** sa používa na protipožiarné utesnenie škár, spojov, prestupov a hrán materiálov na báze dreva. Na zabezpečenie účinného utesnenia proti prienikom ohňa protipožiarnym tmelom, musí mať škára okolo stavebných drevených dielov alebo dreva šírku minimálne 1 mm, maximálne 7 mm a musí byť vyplnená do hĺbky minimálne 9 mm.

**ADINA** sa používa ako samozákladový protipožiarny náter, má zároveň aj funkciu dekoratívnej povrchovej úpravy.

Klasifikácia požiarnej odolnosti platí len pre rovnaké skladby ako skúšané zostavy uvedené v prílohe 1 TO-12/0100.

Protipožiarny náterový systém nie je určený na povrchovú úpravu predmetov prichádzajúcich do priameho styku s potravinami, krmovinami a pitnou vodou.

**Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:**

- [1] až [8], [16] až [18] FIRES, s. r. o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovenská republika
- [9] až [15], [19] Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s. p., Výrobná zkušební laboratoř Březnice, Borská 471, 262 72 Březnice, Česká republika
- [20] Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., pobočka Brno, Hněvkovského 7, 617 00 Brno-Komárov, Česká republika
- [21] Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., pobočka České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, Česká republika
- [22] Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., akreditované skúšobné laboratórium pobočky Tatranská Štrba, Štefánikova 24, 059 41 Tatranská Štrba, Slovenská republika
- [23] až [24] VUP, a. s., Nábřežná 4, 971 04 Prievidza, Slovenská republika
- [25] VÚSAPL, a. s., Novozámocká 179, 949 05 Nitra, Slovenská republika
- [26] Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Ústav fyzikálnej chémie a chemickej fyziky
- [27] Súhlas s využitím protokolov vydaných pre firmu MOVYCHEM, Močenok výrobcom PYROCHEM, s. r. o., Bratislava, Slovenská republika
- [28] Súhlas s využitím protokolov vydaných pre firmu Moles Technology, a. s., Bratislava, výrobcom PYROCHEM, s. r. o., Bratislava, Slovenská republika

Meno: Jiří Vylimec

Funkcia: konateľ

Dátum: 4.10.2012