



RAPORT DE CLASIFICARE PENTRU REACȚIA LA FOC ÎN CONFORMITATE CU SR EN 13501-1+A1/2010/C91/2014 nr. 15.035 din 07.04.2015

Client : S.C. SETICO S.R.L.

Str. Câmpului nr. 62, sediu secundar: str. Constructorilor nr. 1-3, jud. Timiș

Tel/fax : 0256452653

Elaborat de: Laborator de Încercări la Foc –

CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Denumire produs : SETISTOP-S soluție ignifugă de interior pentru lemn de brad brut
(nerindeluit) în 2 straturi

Producător : S.C. SETICO S.R.L.

Str. Câmpului nr. 62, sediu secundar: str. Constructorilor nr. 1-3, jud. Timiș

Tel/fax : 0256452653

1. Introducere:

Acest raport de clasificare stabilește clasificarea atribuită produsului: **„SETISTOP-S soluție ignifugă de interior pentru lemn de brad brut (nerindeluit) în 2 straturi”**, în conformitate cu procedurile precizate în SR EN 13501-1+A1/2010/C91/2014.

2. Detalii despre produsul clasificat:

2.1 Generalități:

Produsul **„SETISTOP-S soluție ignifugă de interior pentru lemn de brad brut (nerindeluit) în 2 straturi”** este definit ca un „produs ignifug”.

2.2 Descriere produs: (conform fișă tehnică 001-SETISTOP-S/ed. 1/rev. 1/21.12.2014., declarația de conformitate nr. 3071/22.12.2014, buletin de analiză lot fabricație nr. 509/07.09.2014-S.C. SETICO S.R.L., manual de utilizare și întreținere produs SETISTOP-S/ S.C. SETICO S.R.L., ed. 2, rev. 0/25.01.2015, fișă tehnică de securitate a produsului nr. 001/ed. 1/rev. 4/07.01.2015, proces tehnologic cu instrucțiuni de lucru nr.1/A/ed.1/rev.4/12.12.2012) SETISTOP-S soluția ignifugă de interior pentru lemn de brad, OSB și MDF. Produsul este o soluție apoasă concentrată fabricat pe bază de silicat de sodiu și formiat de calciu. Produsul este nepeliculogen. Are aspect lichid vâscos opalescent, culoare de la incolor la gri deschis. Caracteristici tehnice (valori obținute lot. Nr. 509/07.09.2014): densitatea soluției la 20°C: 1,44 g/ml, pH-ul soluției: 12,50, conținutul de substanță uscată: 40%, timp de curgere prin cupa cu d=4 min. 30 s, vâscozitatea: 730 mPas;

Domeniu de utilizare: conform manual de utilizare și întreținere produs SETISTOP-S/S.C. SETICO S.R.L., ed. 2, rev. 0/25.01.2015 pentru produsul ignifug SETISTOP-S- S.C. SETICO S.R.L.Timișoara) SETISTOP-S soluția ignifugă de interior se aplică pe suprafețele din lemn, OSB și MDF aflate în interiorul construcțiilor.

3. Rapoartele de încercare și rezultatele încercărilor pe baza cărora se face clasificarea**3.1 Rapoartele de încercare**

Numele laboratorului	Numele clientului	Numărul de referință al raportului de încercare	Metoda de încercare
I.G.S.U. U.M. 0407 – C.N.S.I.P.C. Laborator de încercări la foc	S.C. SETICO S.R.L. Timișoara, Str. Câmpului nr. 62	Nr. 43803 din 03.04.2015	SR EN ISO 11925-2/2011
I.G.S.U. U.M. 0407 – C.N.S.I.P.C. Laborator de încercări la foc	S.C. SETICO S.R.L. Timișoara, Str. Câmpului nr. 62	Nr. 43804 din 06.04.2015	SR EN 13823/2010

3.2 Rezultatele încercărilor:

Metoda de încercare	Parametrii	Număr încercări	Rezultate	
			Valoarea medie a parametrului continuu (m)	Parametrii de conformitate
SR EN ISO 11925-2/2011 acțiune a flăcării pe suprafață 30 s expunere picături / particule aprinse	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	DA
	Aprinderea hârtiei de filtru		(-)	NU
SR EN ISO 11925-2/2011 acțiune a flăcării pe muchie 30 s expunere picături / particule aprinse	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	(-)	DA
	Aprinderea hârtiei de filtru		(-)	NU
SR EN 13823/2010	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	3	57,4	(-)
	LFS < marginea epruvetei		(-)	DA
	THR _{600s} (MJ)		4,2	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)		7,4	(-)
	TSP _{600s} (m ²)		78,4	(-)
	Picături / particule aprinse		(-)	NU

NOTĂ:

(-) : neaplicabilă

4. Clasificare și domeniu de aplicare directă**4.1 Referință și clasificare**

Clasificarea s-a efectuat în conformitate cu pct. 11.6, pct. 11.9.3 și pct. 11.10.1 din SR EN 13501-1+A1/2010/C91/2014

4.2 Clasificare:

În funcție de comportarea sa la foc produsul „SETISTOP-S soluție ignifugă de interior pentru lemn de brad brut (nerindeluit) în 2 straturi” a fost încadrat în clasa:

B

În funcție de emisia de fum, clasificarea suplimentară este:

s2

În funcție de picăturile / particulele aprinse, clasificarea suplimentară este:

d0

Clasificarea în funcție de reacția la foc a produsului „SETISTOP-S soluție ignifugă de interior pentru lemn de brad brut (nerindeluit) în 2 straturi” este:

Comportare la foc		Emisia de fum			Picături și/sau particule arzânde	
B	-	s	2	,	d	0

4.3 Domeniu de aplicare

Prezenta clasificare este valabilă pentru următorii parametri de produs:

- lichid vâcos opalescent, culoare de la incolor la gri deschis nepeliculogen;
- consum specific: 0,660 kg/m²; aplicare prin pulverizare în 2 straturi;

Prezenta clasificare este valabilă pentru următoarele condiții de utilizare finală:

- substrat/suport: lemn de brad brut (nerindeluit); densitate: 439kg/m³; grosime epruvete: 25mm;
- cu /fără gol: fără gol.

5. Limitări

Acest document pentru clasificare nu reprezintă un acord sau o certificare a produsului.

(î) ȘEF CENTRUL NAȚIONAL PENTRU
SECURITATE LA INCENDIU ȘI
PROTECȚIE CIVILĂ

Colonel

ing. Lilliana CEAUȘU

ȘEFUL LABORATORULUI DE
INCERCĂRI LA FOC

Col.

ing. Florea GRIGORE

ELABORAT DE

Lt.col.

ing. Camil-Teodor OPRIȘ

– Încheierea raportului de clasificare –