



RAPORT DE CLASIFICARE PENTRU REACȚIA LA FOC ÎN CONFORMITATE CU SR EN 13501-1+A1/2010/C91/2014 nr. 15.045 din 18.05.2015

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

Timișoara, 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 OSB/3

Producător : S.C. SETICO S.R.L.

Timișoara, 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 OSB/3”, 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 OSB/3” este definit ca un „produs ignifug”.

2.2 Descriere produs: conform fișă tehnică 001-SETISTOP-S/ed. 1/rev. 3/17.02.2015, declarația de conformitate nr. 3071/10.11.2014 și buletin de analiză nr. lot fabricație 509/07.09.2014-S.C. SETICO S.R.L, manual de utilizare și întreținere pentru soluție ignifugă de interior pentru lemn de brad, OSB și MDF-S.C. SETICO S.R.L. ed. 2, rev. 1/17.02.2015, fișa tehnică de securitate a produsului Setistop-S nr. 001/ed. 1/rev. 4/07.01.2015, proces tehnologic cu instrucțiuni de lucru nr.1/A pentru produsul Setistop-S agent de ignifugare a OSB ed.1/rev.4/12.12.2012) Produsul SETISTOP-S este o soluție apoasă concentrată pe bază de silicat de sodiu și format de calciu. Are aspect lichid vâcos opalescent, culoare de la incolor la gri deschis. Mod aplicare: pulverizare, pensulare, nr. straturi: 2 sau 3 la 24 ore.

Umiditatea suportului din lemn: max.18%, umiditatea aerului în timpul aplicării: max.70% (conform Manual de utilizare). Caracteristici tehnice (conform fișă tehnică 001-SETISTOP): densitatea soluției la 20°C: (1,40+1,50) g/ml, pH-ul soluției: (11,5+12,5), conținutul de substanță uscată: min. 40%, vâscozitatea dinamică la 20°C: max. 750 mPa.s, timp de curgere prin cupa cu d=4 mm: min. 20 s.

Domeniu de utilizare: (conform fișă tehnică 001-SETISTOP-S/ed. 1/rev. 3/17.02.2015 și manual de utilizare și întreținere pentru soluție ignifugă de interior pentru OSB-S.C. SETICO S.R.L. ed. 2, rev. 1/17.02.2015) SETISTOP-S soluția ignifugă de interior se utilizează pentru ignifugarea structurilor din lemn de brad, 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. 43810 din 13.05.2015 | SR EN ISO 11925/2011 |
| 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. 43811 din 13.05.2015 | 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 | Fs ≤ 150 mm | 6 | (-) | DA |
| picături / particule aprinse | Aprinderea hârtiei de filtru | | (-) | NU |
| SR EN ISO 11925-2/2011 acțiune a flăcării pe muchie 30 s expunere | Fs ≤ 150 mm | 6 | (-) | DA |
| picături / particule aprinse | Aprinderea hârtiei de filtru | | (-) | NU |
| SR EN 13823/2010 | FIGRA _{0,2MJ} (W/s) | 3 | 68,6 | (-) |
| | LFS < marginea epruvetei | | (-) | DA |
| | THR 600s (MJ) | | 6,2 | (-) |
| | SMOGR (m ² /s ²) | | 2,9 | (-) |
| | TSP _{600s} (m ³) | | 31,5 | (-) |
| | Picături / particule aprinse | | (-) | NU |

NOTA:
(-) : neaplicabilă

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

Clasificarea s-a efectuat în conformitate cu pct. 11.6, pct. 11.9.2 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 OSB/3” a fost încadrat în clasa:

B

În funcție de emisia de fum, clasificarea suplimentară este:

s1

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 OSB/3” este:

| Comportare la foc | | Emisia de fum | | | Picături și/sau particule arzânde | |
|-------------------|----------|---------------|----------|----------|-----------------------------------|----------|
| B | - | s | 1 | , | d | 0 |

4.3 Domeniu de aplicare

Prezenta clasificare este valabilă pentru următorii parametri de produs:

- Soluție pe baza de apă de culoare gri deschis;
- consum specific: 520 g/m² (soluție concentrată); cu aplicare în 2 straturi;
- metodă de aplicare utilizată: prin pulverizare;
- densitate epruvete: 585 kg/m³.

Prezenta clasificare este valabilă pentru următoarele condiții de utilizare finală:

- substrat / suport: placă OSB/3 Superfinish ECO, grosime 15 mm.
- cu /fără gol: fără gol.

5. Limitări

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

ȘEFUL CENTRULUI NAȚIONAL
PENTRU SECURITATE LA ÎNCENDIU
ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Colonel

ing. Liliana CEAUȘU

ȘEFUL LABORATORULUI DE
ÎNCERCĂRI LA FOC

Col.

ing. Florea CRIGORE

ELABORAT DE

Lt.col.

ing. Camil-Teodor OPRIȘ

- Încheierea raportului de clasificare -