



RAPORT DE CLASIFICARE PENTRU REACȚIA LA FOC ÎN CONFORMITATE CU SR EN 13501-1+A1/2010/C91/2014 nr. 15.091 din 19.11.2015

Client : S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L.
Str. Atomiștilor nr. 17-23, Măgurele, jud. Ilfov
Tel./fax : 021.4057100/021 4057101

Comanda: 6747/7834 din: 11.06.2015/04.09.2015/18.09.2015

Elaborat de: Laborator de Încercări la Foc –
CENTRUL NAȚIONAL PENTRU SECURITATE LA INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ

Denumire produs : Tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15
Producător : S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L.
Str. Atomiștilor nr. 17-23, Măgurele, jud. Ilfov
Tel./fax : 021.4057100/021 4057101

1. Introducere:

Acest raport de clasificare stabilește clasificarea atribuită produsului: „Tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15”, în conformitate cu procedurile precizate în SR EN 13501-1+A1/2010/C91/2014.

2. Detalii despre produsul clasificat:

2.1 Generalități:

Produsul „Tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15” este definit ca un „produs termoizolant”.

2.2 Descriere produs: (conform fișă tehnică nr. 171/08.2015 a produsului tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15- S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Ilfov) Tencuiala decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15 este o tencuială decorativă rezistentă la foc, pe bază de rășină organică și aditivi în dispersie apoasă, agregate minerale, pigmenți și aditivi, gata preparată, în structură granulată pentru interior și exterior cu aplicare manuală. Are următoarele caracteristici: aspect: pastă vâscoasă omogenă, formează peliculă groasă cu aspect de praf de piatră, granulație: (0,25÷1,5) mm, densitate relativă: (1,85÷1,95) kg/l, pH: (9,0÷10), compuși organici volatili-COV: 30 g/l, consum specific K15: 0,27 kg/m², grosime strat: (1000÷1500) μm.

Domeniu de utilizare: (conform fișă tehnică nr. 171/08.2015 a produsului tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster-K15- S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Ilfov) Tencuiala decorativă Kraft Fireproof Plaster-K15 se aplică pe orice suprafețe exterioare și interioare din tencuieli uzuale de var-ciment, ciment-var, gleturi de ipsos, plăci din gips-carton, și pe vopsitorii vechi rezistente la frecare și uzură, ca strat de finisare decorativă și de protecție a pereților, a sistemelor de izolație termică, rezistentă la foc.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. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Str. Atomiștilor nr. 17-23, Măgurele, jud. Ilfov	Nr. 43986 din 25.09.2015	SR EN 13823/2010
I.G.S.U. U.M. 0407 – C.N.S.I.P.C. Laborator de încercări la foc	S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Str. Atomiștilor nr. 17-23, Măgurele, jud. Ilfov	Nr. 44121 din 18.11.2015	SR EN ISO 1716/2010

3. 2 Rezultatele încercărilor:

Metoda de încercare	Parametrii	Număr încercări	Rezultate	
			Valoarea medie a parametrului continuu (m)	Parametrii de conformitate
SR EN ISO 1716/2010	Căldura de ardere, PCS (MJ/kg) pentru componentele substanțiale (produs omogen) - Tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15	3	1,6211	(-)
SR EN 13823/2010	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	3	0,0	(-)
	LFS < marginea epruvetei		(-)	DA
	THR 600s (MJ)		0,4	(-)
	SMOGR _A (m ² /s ²)		10,5	(-)
	TSP _{600s} (m ³)		64,7	(-)
	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. 11.7, 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 „Tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15” a fost încadrat în clasa:

A2

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 „Tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15” este:

Comportare la foc		Emisia de fum			Picături și/sau particule arzânde	
A2	-	s	2	,	d	0

4.3 Domeniu de aplicare

Prezenta clasificare este valabilă pentru următorii parametri de produs:

- Grosime: strat tencuială (1±1,5) mm, (14 mm cu suport);
- Consum specific: 2,7 kg/m²; produs omogen;
- Masa pe unitate de suprafață: 12,3 kg/m² (cu suport);

Prezenta clasificare este valabilă pentru următoarele condiții de utilizare finală:

- substrat / suport: suport standardizat placă de ipsos cașerată cu hârtie (conform EN 520) cu densitatea (700±100) kg/m³, grosimea (12,5±0,5) mm, clasa de reacție la foc A2-s1,d0 (conform SR EN 13238/2010);
- metodă de fixare utilizate: prin lipire;
- cu/fără gol: fără gol;
- îmbinări: fără îmbinări.

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 GRIGORE

ELABORAT DE

Lt.col.

ing. Camil-Teodor OPRIȘ

- Încheierea raportului de clasificare -



RAPORT DE ÎNCERCARE nr.44121 din 18.11.2015

Comanda nr.: 8007 din:30.09.2015/30.10.2015;

Data primirii probei: 30.09.2015;

Produs: Tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15

Producător: S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Ilfov

Str. Atomiştilor nr. 17-23, Măgurele, jud. Ilfov, tel/fax : 021.4057100/021 4057101

Client: S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Ilfov

Responsabilitate prelevare : clientul a pus la dispoziția laboratorului epruvetele aduse cu comanda nr. 6747/11.06.2015- S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Ilfov împreună cu fișa tehnică nr. 171/08.2015 a tencuielii decorative Kraft Fireproof Plaster -K15- S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Ilfov , fișa tehnică nr. 55/05.2008, rev. 2/17.06.2015 a produsului grund acrilic rugos pentru tencuieli Kraft Plaster Primer- S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Ilfov, cu următoarele informații despre:

- produs Tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15-producător: S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L.: data aplicării: 03.09.2015, nr. strat: 1, consum specific: 2,7 kg/m², se aplică cu fier de glet și pentru structurare cu drișca de plastic;

- suport: suport standardizat placă de ipsos cașerată cu hârtie cu densitatea (700±100) kg/m³ și grosimea (12,5±0,5) mm amorsat cu grund acrilic rugos pentru tencuieli Kraft Plaster Primer-producător: S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L.: consum specific: 0,17 kg/m², ;

Date despre produs:(conform fișă tehnică nr. 171/08.2015 a produsului tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15- S.C.DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Ilfov)Tencuiala decorativă Kraft Fireproof Plaster -K15 este o tencuială decorativă rezistentă la foc, pe bază de rășină organică și aditivi în dispersie apoasă, agregate minerale, pigmenți și aditivi, gata preparată, în structură granulată pentru interior și exterior cu aplicare manuală. Are următoarele caracteristici: aspect: pastă vâscoasă omogenă, formează peliculă groasă cu aspect de praf de piatră, granulație: (0,25÷1,5) mm, densitate relativă: (1,85÷1,95) kg/l, pH: (9,0÷10), compuși organici volatili-COV: 30 g/l, consum specific K15: 2,7 kg/m², grosime strat: (1000÷1500) μm;

Domeniu de utilizare:(conform fișă tehnică nr. 171/08.2015 a produsului tencuială decorativă Kraft Fireproof Plaster-K15- S.C. DRUCKFARBEN ROMÂNIA S.R.L. Ilfov)Tencuiala decorativă Kraft Fireproof Plaster-K15 se aplică pe orice suprafețe exterioare și interioare din tencuieli uzuale de var-ciment, ciment-var, gleturi de ipsos, plăci din gips-carton, și pe vopsitorii vechi rezistente la frecare și uzură, ca strat de finisare decorativă și de protecție a pereților, a sistemelor de izolație termică, rezistență la foc.

Epruvete: Epruvetele au fost puse la dispoziție de client.

Încercarea: DETERMINAREA CĂLDURII DE ARDERE A PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII

Documente de referință: Încercare conform SR EN ISO 1716/2010

Data efectuării încercării: 17.11.2015; 18.11.2015.

Tip produs: Produs omogen

Echivalentul în apă E (MJ / K): 10,12041x10⁻³

REZULTATE OBTINUTE :

PARAMETRU	Căldură de ardere (PCS) [MJ/ kg]
Epruveta 1	1,7189
Epruveta 2	1,5234
Epruveta 3	1,6209
Max – Min ^{*)}	0,1955 ^{**)}
m	1,6211

Observații:

Max și **Min** reprezintă valoarea maximă respectiv valoarea minimă obținute la primele 3 încercări reproductibile. (conform pct. 9.4.2.1 din SR EN ISO 1716/2010)

**** ≤ 0,2 MJ/kg** – criteriu pentru validitatea rezultatelor încercării îndeplinit (conform pct. 11 din SR EN ISO 1716/2010)

Se notează **m** - valoarea medie a celor 3 rezultate reproductibile care satisfac criteriul de validitate.

Precizare: Rezultatele încercării se referă la comportarea epruvetelor din produs, în condițiile specifice ale încercării; acestea nu pot fi considerate ca fiind singurul criteriu de evaluare a pericolului potențial de incendiu al produsului în exploatare.

Concluzii/Observații: Nu este cazul; Opinii și interpretări: Nu este cazul^{*)};

Notă: ^{*)}Opiniile și interpretările nu sunt acoperite de acreditare.

– Încheierea raportului de încercare –

ȘEF CENTRUL NAȚIONAL
PENTRU SECURITATE LA
INCENDIU ȘI PROTECȚIE CIVILĂ
Colonel

ing. Liliana CEAUȘU

ȘEFUL LABORATORULUI DE
ÎNCERCĂRI LA FOC
Col.

ing. Florea GRIGORE

RESPONSABIL DE
ÎNCERCARE

ing. George CISMAȘ