



le futur en construction

DEPARTEMENT SECURITE STRUCTURES ET FEU

Réaction au feu

RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN N° RA08-0460 DE REACTION AU FEU SELON LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1

**Et l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié relatif à la réaction au feu
des produits de construction et d'aménagement
Laboratoire pilote agréé par le ministère de l'intérieur (Arrêté du 5 février 1959 modifié)**

Valable 5 ans à compter du 21 novembre 2008

A la demande de : **KEMICA
Z.A. du Bois Gueslin
28630 MIGNIERES
FRANCE**

Marque(s) commerciale(s) : **SOUPLETHANE 5 COR FR B (M1)**

Description sommaire : **Revêtement polyuréthane
(description détaillée au paragraphe 2)**

Date du rapport : **21 novembre 2008**

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 4 pages.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2

TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | www.cstb.fr

MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1.

2. Description du produit

Revêtement pour l'étanchéité, la protection anticorrosion et la protection contre les agressions chimiques, essayé appliqué sur support fibre-ciment classé A2-s1,do.

Revêtement à base de résine polyuréthane bi-composante ignifugée (sans solvant), de charges et de silices calibrées, appliqué en deux couches à raison de 1,8 à 2,2 kg/m² au total.

Epaisseur mesurée : environ 1,4 mm.

Coloris : divers.

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

3.1 Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	KEMICA Z.A. du Bois Gueslin 28630 MIGNIERES FRANCE	ES541080628	RA08-0460	EN ISO 11925-2 EN 13823

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
EN ISO 11925-2 Attaque de surface 30s d'exposition	SOUPLETHANE 5 COR FR B (M1)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé
EN ISO 11925-2 Attaque de bord 30s d'exposition	SOUPLETHANE 5 COR FR B (M1)	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats	
				Paramètre continu : moyenne	Paramètres conformité
EN 13823	SOUPLETHANE 5 COR FR B (M1)	3	FIGRA _{0,2MJ} (W/s)	51,2	-
			FIGRA _{0,4MJ} (W/s)	46,4	-
			LFS	-	Non atteint
			THR _{600s} (MJ)	5,0	-
			SMOGRA(m ² /s ²)	7,6	-
			TSP _{600s} (m ²)	88,2	-
			Gouttelettes ou particules enflammées	-	Aucune

Le (-) signifie : non applicable

4. Classement et domaine d'application

4.1 Référence du classement

Le classement est prononcé suivant le(s) article(s) 11.6, 11.9.3 et 11.10.1 de la norme NF EN 13501-1.

4.2 Classement

Comportement au feu		Production de fumées		Gouttes ou particules enflammées
B	-	s2	,	d0

Classement : B - s2, d0

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Une quantité totale maximum appliquée de 2,2 kg/m².
- Des coloris divers.

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes :

- Appliqué sur tout substrat non métallique classé A1 ou A2-s1,d0 de masse volumique ≥ 1600 kg/m³.

Fait à Champs-sur-Marne, le 21 novembre 2008

**Le Technicien
Responsable de l'essai**



Maxime BAUER

**Le Responsable de l'activité
Réaction au Feu**



Martial BONHOMME

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT