

Rapport de classement de réaction au feu ***n°16531G***

Possesseur du rapport de classement

Akzo Nobel sa
G. Levisstraat 2
1800 Vilvoorde
Belgique

Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au produit **‘Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro’** conformément aux procédures données dans la norme EN 13501-1:2007+A1:2009: Classement au feu des produits et éléments de construction – Partie 1: Classement à partir des données d'essais de réaction au feu.

Ce rapport de classement est constitué de 5 pages

1. DÉTAILS DU PRODUIT CLASSÉ

a) Nature et application d'utilisation finale

Le produit **Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro** est défini comme une 'peinture de sol'.
Le classement est valable pour les applications d'utilisation finale suivantes:
Utilisé comme peinture pour des sols et des murs.

b) Description

Cette description est basée sur l'information fournie par le commettant.

Valeurs nominales	
Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro	
Matériau	Le produit est une peinture de sol, constitué d'une résine époxy diluable à l'eau, appliquée sur une substrate au fibrociment
<i>Couche de finition : Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro</i>	
Matériau	Une peinture de sol, constitué d'une résine époxy diluable à l'eau
Fabricant	Trimetal
Masse surfacique par couche (g/m ²)	
	<i>Produit liquide</i> 144
	<i>Produit sec</i> 71
Nombre de couches	3 couches
Usage de retardateur de flamme	Non
Couleur	Blanc
Application	Rouleau
<i>Substrat : Plaque au fibrociment</i>	
Matériau	Plaque au fibrociment selon l'EN 13238
Épaisseur (mm)	8
Densité (kg/m ³)	1700

2. RAPPORTS D' ESSAI ET RÉSULTATS D' ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT

a) Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Nom du commettant	n° de référence du rapport d'essai	Méthode d'essai
WFRGENT nv Gand - Belgique	Akzo Nobel sa Vilvoorde, Belgique	16531A	EN ISO 1716 (Juin 2010)
WFRGENT nv Gand - Belgique	Akzo Nobel sa Vilvoorde, Belgique	16531D	EN ISO 9239-1 (Juin 2010)

b) Résultats d'essai

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats		Critères pour la classe A2 _i -s1	
			Paramètres continus Moyenne	Paramètres conformité	Paramètres continus	Paramètres conformité
EN ISO 1716	PCS (MJ/m ²) (1)	3	3,7	(-)	≤ 4,0	(-)
	PCS (MJ/kg) (2)	(-)	0,0	(-)	≤ 3,0	(-)
	PCS (MJ/kg) (3)	(-)	0,3	(-)	≤ 3,0	(-)
<p>1. Composant non-substantiel et externe – Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai n° 16531A</p> <p>2. Composant substantiel – Plaque au fibrociment Basé sur le "Commission Decision 1996D0603 (2003)": 'deemed to satisfy class A1'</p> <p>3. Produit total : Composant substantiel : 0 MJ/kg x 13,6 kg/m² = 0,0 MJ/m² Composant non-substantiel : 17,6 MJ/kg x (71 g/m² x 3 couches) = 3,7 MJ/m² Total des composants = 3,7 MJ/m² / total surface mass 13813 g/m² Produit total = 0,3 MJ/kg</p>						
EN ISO 9239-1 (4)	Flux de radiation critique (kW/m ²)	3	≥ 11	(-)	≥ 8,0	(-)
	Production de fumée (%.min)		5	(-)	≤ 750	(-)
4. Basé sur les résultats obtenus dans le rapport d'essai n° 16531D						

(-) Non applicable

3. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION DIRECTE

a) Référence et domaine d'application directe

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1:2007+A1:2009.

b) Classement

Le produit **Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro** en relation avec son comportement au feu, est classé:

Comportement au feu	Production de fumée
A2_{fl}	s1

c) Domaine d'application

Le présent classement du produit tel qu'il est décrit au § 1b, est valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes:

- Substrat: Euroclasse A1 avec une épaisseur nominale de 6 mm au minimum et une densité nominale de 1350 kg/m³ au minimum
- Sans vide
- Fixation : La peinture est appliquée sur le substrat avec un rouleau, pistolet airless ou HVLP
- Sans joints dans la peinture

Le présent classement est également valable pour les paramètres de produits suivants:

Trimetal Stelfloor Epoxy Hydro

- Epaisseur de peinture appliquée : moins de 1 mm
- Masse surfacique de peinture appliquée: 213 g/m² (poids sec) au maximum
- Couleur: Blanc
- Retardateur de flamme: Non

4. LIMITATIONS

Au moment de la publication de la norme EN 13501-1 :2007+A1 :2009, aucune décision n'a été prise concernant la durée de la validité d'un rapport de classement.

5. AVERTISSEMENT

Le présent rapport de classement ne représente ni une approbation ni une certification type du produit.

Selon les informations mentionnées par le commettant sur la fiche d'information technique, il n'y avait pas de norme de produit pour le marquage CE disponible au moment où le rapport de classement de la matière / du produit testé(e) a été rédigé.

Si une telle norme de produit est publiée, le présent rapport peut être soumis de nouveau au laboratoire pour évaluer l'aptitude du rapport pour un marquage CE.

PRÉPARÉ PAR

APPROUVÉ PAR

Ce document est la version originale de ce rapport de classement et est rédigé en français.

Le présent rapport ne peut être utilisé que littéralement et dans son intégralité à des fins publicitaires - Les textes qui font référence au présent rapport et qui seront utilisés à des fins publicitaires doivent recevoir notre approbation avant leur publication.

L'authenticité des signatures électroniques est assurée par Belgium Root CA.