

CLASSEMENT DE REACTION AU FEU CONFORMEMENT À LA NORME EN 13501-1:2007

Commanditaire	HIM Chemie B.V. BP 1 NL-1950 AA VELSEN-NOORD Pays-Bas
Commandité	Efectis Nederland BV Lange Kleiweg 5 BP 1090 NL-2280 CB RIJSWIJK Pays-Bas
Organisme notifié	1234
Nom du produit	Himfloor SL Flex revêtement de sol avec une couche supérieur Himfloor FC230 Clear
Rapport de classement No.	2009-Efectis-R0751 [Rev. 1] (F)
Numéro de publication	1
Date de publication	juillet 2009
Numéro du projet	2009337

Ce rapport de classement se compose de 4 pages et doit être utilisé dans son intégralité.

This report is issued by Efectis Nederland BV (previously **TNO** Centre for Fire Research). Efectis Nederland BV and her sister company Efectis France are full subsidiaries of Efectis Holding SAS since 1st January 2008, in which the Dutch TNO and the French CTICM participate. The activities of the TNO Centre for Fire Research were privatised in Efectis Nederland BV since 1st July 2006. This is in response to international developments and requests by customers. In order to be able to give a better answer to the customer's request and offer a more comprehensive service of high quality and a wider range of facilities, the international collaboration has been further expanded. This is done with highly experienced partners in fire safety in Norway (Sintef-NBL), Spain (Afiti-Licof), Germany (IFT), USA (South West Research Institute) and China (TFRI). Further information can be found at our website.

1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au **Himfloor SL Flex** revêtement de sol une couche supérieur **Himfloor FC230 Clear** conformément aux procédures données dans l'EN 13501-1:2007

2. Détails du produit classé

2.1 Général

Le produit, **Himfloor SL Flex** revêtement de sol une couche supérieur **Himfloor FC230 Clear** enduit, est défini comme un revêtement de sol.

2.2 Description du produit

Le produit est un système de finition de plancher en epoxy composé de haut en bas:
- Couche de base : HIM Primer 31, 0,16 kg/m²
- Couche principale : Himfloor SL Flex epoxy, 3.3 kg/m²
- Couche supérieur: Himfloor FC230 Clear, 0.08 kg/m²
Le produit a une épaisseur totale de 2-3 mm et une densité totale d'environ 3,6 kg/m².

2.3 Fabricant/Importateur

HIM Chemie B.V.
BP 1
NL-1950 AA VELSEN-NOORD
Pays-Bas

3. Rapports d'essai & résultats d'essai en appui de ce classement

3.1 Rapports d'essai

Nom du laboratoire d'essais	Nom du commanditaire	N° de référence du rapport d'essai	Méthode d'essai
Efectis Nederland Pays-Bas	HIM Chemi B.V. Pays-Bas	2009-Efectis- R0749 [Rev.1] 2009-Efectis- R0750 [Rev.1]	EN ISO 11925-2:2002 EN ISO 9239-1:2002

3.2 Résultat d'essais

Méthode d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Paramètre continu moyenne (m)	Paramètres conformité
EN-ISO 11925-2 attaque de flamme en surface	Fs ≤150 mm	6	28	-
	Inflammation du papier filtre		-	Conforme
EN ISO 9239-1	Point critique de chaleur [kW/m ²]	3	8	-
	Densité de la fumée [%min]		252	-

4. Classement et domaine d'application directe

4.1 Référence de classement

Le présent classement a été effectué conformément à l'article 12 de l'EN 13501-1:2007

4.2 Classement

Le produit, **Himfloor SL Flex** revêtement de sol une couche supérieur **Himfloor FC230 Clear**, en relation avec son comportement au feu est classé:

C_{fl}

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est:

s1

Classement réaction au feu: C_{fl} - s1

4.3 Domaine d'application

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

- Épaisseur nominal 2 - 3 mm
- Densité total du système env. 3,6 kg/m²

Ce classement est aussi valable pour les paramètres suivants du produit:

- Substrats non-combustibles (classe A1/A2, de haute densité comme défini dans les normes ISO 390 et EN 13501-1)
- Méthode de fixation en collant la base du revêtement de sol
- Conditions finales d'utilisation revêtement de sol

4.4 Durée de validité du rapport de classement

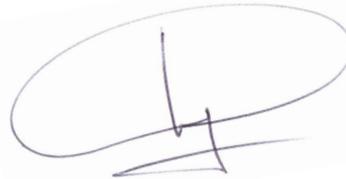
La validité de ce rapport n'est pas limitée dans le temps.

5. Avertissement

Ce rapport de classement ne représente pas une approbation ou certification type du produit.



Ing. C.C.M. Steinhage



W. Langstraat

This report is issued by Efectis Nederland BV (previously **TNO** Centre for Fire Research). Efectis Nederland BV and her sister company Efectis France are full subsidiaries of Efectis Holding SAS since 1 January 2008, in which the Dutch TNO and the French CTICM participate. The activities of the TNO Centre for Fire Research were privatised in Efectis Nederland BV since 1st July 2006. This is in response to international developments and requests by customers. In order to be able to give a better answer to the customer's request and offer a more comprehensive service of high quality and a wider range of facilities, the international collaboration has been further expanded. This is done with highly experienced partners in fire safety in Norway (Sintef-NBL), Spain (Afiti-Licof), Germany (IFT), USA (South West Research Institute) and China (TFRI). Further information can be found at our website.