

**CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU  
CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 + A1 : 2013**  
*CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE  
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 + A1 : 2013***Commanditaire**  
*Sponsor*HIMFLOOR SAS  
5 Rue du Groupe Manoukian  
ZAC de la Clef St Pierre  
78996 ELANCOURT CEDEX  
FRANCE**Elaboré par**  
*Prepared by*LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS  
Laboratoire de Trappes  
29, avenue Roger Hennequin  
78197 TRAPPES CEDEX  
FRANCE**N° de l'organisme notifié**  
*Notified Body No*Notification par l'Etat Français auprès de la  
Commission Européenne sous le N° 0071  
*Notified by French government to EC N° 0071***Nom du produit**  
*Product name*

Himfloor DS7000N (terrazzo époxy)

**N° de rapport de classement**  
*Classification report No*

P158350

**Numéro d'émission**  
*Issue number*

DE/3

**Date d'émission**  
*Date of issue*21/06/2016  
2016/06/21

## 1. INTRODUCTION / INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à Himfloor DS7000N (terrazzo époxy) conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 + A1 : 2013.

*This classification report defines the classification assigned to Himfloor DS7000N (terrazzo epoxy) in accordance with the procedures given in EN 13501-1 + A1 : 2013.*

## 2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 2.1. GENERALITES / GENERAL

Le produit, Himfloor DS7000N (terrazzo époxy), est défini comme sol coulé (NF EN 13813 : Matériaux de chapes et chapes) :

*The product, Himfloor DS7000N (terrazzo epoxy), is defined as a screed material (NF EN 13813 : Screed material and floor screeds) :*

### 2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, Himfloor DS7000N (terrazzo époxy), est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

*The product, Himfloor DS7000N (terrazzo epoxy), is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

<b>Nom et adresse du demandeur :</b> <i>(Sponsor's name and address)</i>	HIMFLOOR SAS 5 Rue du Groupe Manoukian ZAC de la Clef St Pierre 78996 ELANCOURT CEDEX FRANCE
<b>Référence commerciale :</b> <i>(Trade mark)</i>	Himfloor DS7000N (terrazzo époxy)
<b>Composition sommaire :</b> <i>(Summary composition)</i>	Revêtement de sol de type terrazzo époxy, appliqué in situ, à base de liant époxy, de filler et de charges marbrières <i>Floorcovering of terrazzo epoxy type, applied in situ, made of epoxy binder, filler and marble fillers</i>
<b>Epaisseur :</b> <i>(Thickness)</i>	7 mm (épaisseur du primaire comprise : 500 µm maximum) <i>7 mm (primary layer thickness included : 500 µm maximum)</i>
<b>Masse surfacique :</b> <i>(Mass per unit square meter)</i>	2.1 kg/m <sup>2</sup> /mm 14.7 kg/m <sup>2</sup> à/to 7 mm
<b>Couleur :</b> <i>(Colour)</i>	Divers / <i>various</i>
<b>Ignifugation (oui ou non) :</b> <i>(Fireproofing - yes or no)</i>	Non <i>No</i>
<b>Condition finale d'utilisation :</b> <i>End use condition :</i>	Sol coulé <i>Screed material</i>

Informations transmises par le demandeur.  
*Information given by the sponsor.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

**3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT**  
**TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION**

**3.1. RAPPORTS D'ESSAI / TEST REPORTS**

<b>Nom du laboratoire</b> <i>Laboratory name</i>	<b>Nom du commanditaire</b> <i>Sponsor name</i>	<b>N° du rapport d'essai</b> <i>Test report N°</i>	<b>Méthode d'essai</b> <i>Test method</i>
LNE	HIMFLOOR SAS 5 Rue du Groupe Manoukian ZAC de la Clef St Pierre 78996 ELANCOURT CEDEX FRANCE	P158350 - DE/1	NF EN ISO 11925-2 (2013)
LNE	HIMFLOOR SAS 5 Rue du Groupe Manoukian ZAC de la Clef St Pierre 78996 ELANCOURT CEDEX FRANCE	P158350 - DE/2	NF EN ISO 9239-1 (2013)

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

3.2. RÉSULTATS D'ESSAI / TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 11925-2	Himfloor DS7000N (terrazzo époxy)	6	Temps d'exposition du brûleur 15 s <i>Flame application time 15 s</i> Fs <= 150 mm	-	Oui <i>Yes</i>
			Temps d'exposition du brûleur 30 s <i>Flame application time 30 s</i> Fs <= 150 mm	-	-
			Gouttelette/particules enflammées Inflammation du papier filtre <i>Flaming droplets Ignition of the filter paper</i>	-	-
NF EN ISO 9239-1	Himfloor DS7000N (terrazzo époxy)	3	Eclairement critique (kW/m²) <i>Critical flux (kW/m²)</i>	10.6	-
			Production de fumée (%.min) <i>Smoke production (%.min)</i>	51	-

(-) signifie / means : non applicable / no applicable

**4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION**  
**CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION**

**4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT / REFERENCE OF CLASSIFICATION**

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 + A1 : 2013.  
*This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 + A1 : 2013.*

**4.2. CLASSEMENT / CLASSIFICATION**

Le produit, Himfloor DS7000N (terrazzo époxy), a été classé en fonction de son comportement au feu :

*The product, Himfloor DS7000N (terrazzo epoxy), in relation to its reaction to fire behaviour is classified :*

**Bfl**

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

*The additional classification in relation to smoke production is :*

**s1**

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

*The additional classification in relation to flaming droplets particles is :*

-

Le format du classement de réaction au feu pour les revêtements de sol est :

*The format of the reaction to fire classification for floorings is:*

<b>Comportement au feu</b> <i>Fire behaviour</i>	<b>Production de fumées</b> <i>Smoke production</i>
<b>Bfl</b>	<b>s1</b>

C'est à dire / *i.e.*, **Bfl - s1**, -

<b>Classement de réaction au feu :</b> <i>Reaction to fire Classification :</i>	<b>Bfl-s1</b>
--	---------------

Pour déclarer le classement, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.  
*To state the classification, the uncertainty associated with the result has not been explicitly taken into account.*

**Suite du rapport page suivante**  
*Test report following next page*

#### 4.3. DOMAINE D'APPLICATION / FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :  
*This classification is valid for the following product parameters :*

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- *the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;*

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :  
*The classification is valid for the following end use conditions :*

Matériau pour chapes sur supports classés A1 ou A2-s1,d0  
*Screed material on A1 or A2-s1,d0 classified substrates*

Les résultats d'essai obtenus sur un substrat normalisé conforme à l'EN 13238 sont applicables si la masse volumique du substrat pour l'utilisation finale est supérieure ou égale à 75 % de la valeur nominale de la masse volumique du substrat normalisé.

- soit 1350 kg/m<sup>3</sup> pour un support classé A1 et A2-s1,d0.

*Test results using a standard substrate complying with EN 13238 are applicable if the density of the end use substrate is at least 75 % of the nominal value of the density of that standard substrate.*

- *meaning 1350 kg/m<sup>3</sup> for a classified substrate A1 and A2-s1,d0.*

#### 5. LIMITATIONS / LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.

*This classification document does not represent type approval or certification of the product.*

Trappes, le 21 juin 2016  
*Trappes, the 2016/06/21*



La Responsable du Pôle Energie,  
Environnement et Combustion  
*The Head of Energy, Combustion  
and Environment Division*

Noëlle PEDESPAN