



# Himfloor DS7000 N



fiche technique

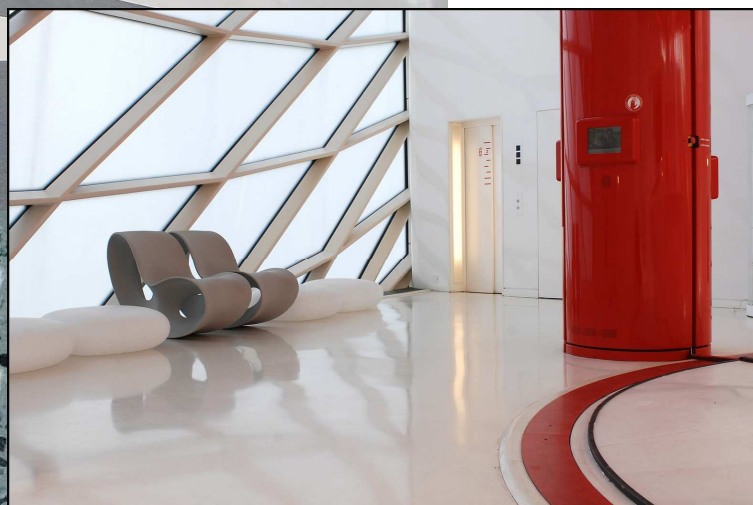
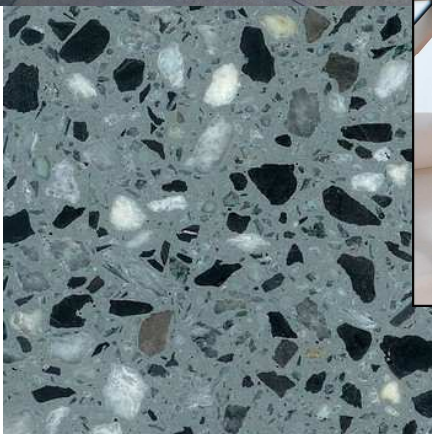
## Terrazzo époxy coulé et poncé in situ

### Domaine d'emploi

Himfloor DS7000 N donne un aspect esthétique et décoratif qui associe la **beauté classique du marbre** avec la **durabilité des résines époxydiques**. Il convient particulièrement aux locaux piétons très sollicités où l'aspect décoratif est attendu. Exemples : galeries marchandes, halls de gare, hôpitaux, banques, aéroports, restaurants, bateaux, salles d'expositions, musées ...

### Caractéristiques

- Aspect de « Terrazzo », esthétique et décoratif
- Facilité d'entretien
- Sans retrait
- Excellente résistance surface marbrière
- Très grand choix des coloris selon les agrégats et le liant.
- Possibilité de relevé en plinthe en continu.



**classement de réaction au feu Euroclasse**  
**classement UPEC public U<sub>4</sub>P<sub>4</sub>**  
**émissions dans l'air intérieur : A+**



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques CE EN 13 813

Classement réaction feu NF EN 13501-1

**B<sub>fl</sub> s1** sur support A1 ou A2

Résistance à l'usure EN 13892-4

**AR1**

Force d'adhérence EN 13892-8

**B2,0**

Résistance à l'impact EN ISO 6272

**IR4**

Dureté de surface NF EN 13892-6

### Locaux UPEC

Himfloor DS7000 N sur support neuf et existant est destiné aux locaux classés au plus **U<sub>4</sub>P<sub>4</sub>E<sub>2/3</sub>C<sub>1</sub>**

Une demande d'Avis Technique est en cours d'instruction.

### Description

Himfloor DS7000 N est un revêtement d'environ 7 mm d'épaisseur, à base de liant époxydique pigmenté sans solvant, et de pierres marbrières. Le revêtement appliqué sur un primaire époxy est poncé et poli pour donner une surface lisse avec un aspect « Terrazzo ». Le liant est disponible dans une large gamme de coloris. Une version conductrice est disponible.

### Couleurs

Les combinaisons obtenues avec le liant pigmenté et les agrégats de marbre sont nombreuses.

Le liant de la version conductrice est noir.

### Système type

1 couche de primaire, ou, reprofilage, ou ratissage époxydique

1 couche de masse de type mortier : liant époxydique pigmenté et agrégats de marbre, ou autres charges décoratives.

(l'état de surface final est obtenu par dégrossissage puis bouche-pore et enfin, ponçage et cristallisation (recommandée) de la couche de masse)

### Entretien

Pour maintenir l'aspect brillant du Himfloor DS7000 N, Himfloor recommande un traitement de cristallisation pendant les premières semaines après le lustrage. Il peut être nettoyé avec des appareils de nettoyage du type brosse rotative et des produits de nettoyage industriel adaptés.

Consulter Himfloor pour les renseignements spécifiques.



### **Températures limites d'application**

Himfloor DS7000 N ne doit pas être appliqué par une température ambiante inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C, ni par une température du support inférieure au point de rosée augmenté de 3°C. Le taux d'humidité relative de l'air ne doit dépasser 80%.

Des dispositions doivent être prises pour que la température ambiante pendant l'application et la polymérisation du système soit maintenue entre 12°C et 25°C afin de permettre :

- \* une application aisée du mortier
- \* un durcissement sain des liants du système.
- \* un délai raisonnable de réalisation

Himfloor peut fournir un accélérateur adapté pour le bouche-pore à basse température.

### **Préparation du support**

Le support doit être traité jusqu'à l'obtention d'une surface propre, sèche, non grasse et régulière. Une préparation soigneuse est indispensable à l'adhérence du revêtement sur le support.

Béton : selon l'état de la surface, raboter, grenailier, poncer ou appliquer plusieurs de ces techniques. Si nécessaire, reprofiler le support avant la mise en œuvre du revêtement.

### **Support**

Le support béton ou mortier de ciment sera âgé d'au moins 28 jours, ne devra pas présenter une humidité supérieure à 4,5% (à 4cm de profondeur et mesurée à la bombe à carbure), ni être le siège de remontées d'eau (l'essai de la feuille de polyane peut aider à mettre en évidence celles-ci).

Un support humide devra faire l'objet d'une préparation mécanique spécifique et d'au moins un ratissage à base de liant compatible : **HIM Primer 36**.

### **Primaire**

Sauf reprofilage et/ou barrière époxydique(s) Himfloor, un primaire est nécessaire entre le support et le mortier Himfloor DS7000 N. Le liant Himfloor DS7000 N, sans aucune adjonction constitue ce primaire. Il devra être recouvert par le mortier « frais sur frais ».

### **Mise en œuvre par une Entreprise Agrée par Himfloor**

La couche de masse de type mortier taloché s'applique par talochage manuel à environ 10 mm d'épaisseur sur primaire frais, ou, sur reprofilage et/ou barrière époxydique(s) Himfloor sablé au refus. Un hélicoptère à pales métalliques peut permettre ensuite de lisser ce mortier.

48 heures après, peuvent être entreprises les opérations suivantes :

- \* dégrossissage à la pierre 00 (grain 24), ou à la ponceuse à disque diamant, afin d'éliminer environ 3 mm d'épaisseur.
- \* bouche-pore par un mélange de liant Himfloor DS7000 N et de filler de marbre.
- \* ponçages de finition aux pierres 0 (grain 30), puis 1 (grain 50) et enfin 2 (grain 150).

**N.B.** : une cristallisation est alors vivement recommandée.



### **Jointes et fissures**

Les joints vivants, de construction et de dilatation doivent être repérés et repris dans le revêtement polymérisé. Si des fissures se forment après l'application du revêtement, elles seront reprises par celui-ci.

### **Stockage**

Tous les composants de Himfloor DS7000 N peuvent être stockés 12 mois dans leurs emballages d'origine non ouverts, dans un local sec et tempéré.

### **Hygiène et sécurité**

Certains composants des produits cités sur la présente peuvent être classés irritants, inflammables, corrosifs. Il est donc impératif avant leur réception de consulter chaque *Fiche de Données de Sécurité* disponibles pour chacun des composants, pour les précautions relatives à leur manipulation entre autres.

### **Elimination des déchets**

L'élimination des produits inutilisés, des emballages souillés, des produits répandus accidentellement est régie par des textes officiels. Se reporter aux *Fiches de Données de Sécurité* pour plus d'informations.

### **Clauses techniques détaillées**

La présente fiche technique ne reprend pas tous les points du Dossier Technique du système Himfloor DS7000 N, et, les points repris ne le sont que sous forme de résumés. Le Dossier Technique complet Himfloor DS7000 N est disponible sur demande.



#### **HIMFLOOR SAS**

5 Rue du Groupe Manoukian  
ZAC de la Clef Saint Pierre  
78996 Elancourt cedex  
téléphone +33 1 30 68 62 10  
télécopie +33 1 30 68 62 18  
[him@himfloor.com](mailto:him@himfloor.com)  
<http://www.himfloor.com>



### **Remarque importante**

Les produits Himfloor sont garantis contre toute malfaçon de fabrication. Ils sont vendus conformément aux conditions générales de vente habituelles. Ces conditions de vente sont disponibles sur simple demande. La société Himfloor s'engage à assurer la bonne fois de tout conseil, recommandation, spécification ou information qu'elle diffuse. Toutefois, étant donné qu'elle n'a aucun contrôle direct ou permanent sur l'emploi de ses produits, la société Himfloor n'accepte aucune responsabilité ayant trait directement ou indirectement à l'emploi de ses produits qu'ils soient ou non en conformité avec les conseils, spécifications, recommandations ou information fournis par elle.