



## Himfloor ML3000 3mm



**Revêtement époxydique bicouche monochrome.**

**Variante SH pour support béton humide admissible (liant spécifique)  
Support béton sec (autre liant)**

**Variante décorative avec sables colorés Quartzcolor  
Himfloor DS3000 3mm**

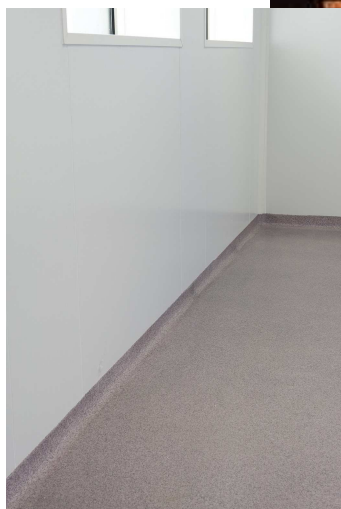
### **Domaine d'emploi**

Himfloor ML3000 3mm est un revêtement convenant aux lieux où l'on désire un sol monochrome légèrement, ou fortement texturé, et une bonne résistance à l'usure dans le domaine piéton, comme dans le domaine industriel (Classement Performancier).

Exemple: cantines, cafétérias, toilettes, vestiaires, surfaces commerciales, halls d'exposition laboratoires, industries variées telles que celles du pharmaceutique, de l'agro-alimentaire, de la mécanique de l'électricité...

### **Caractéristiques**

- ▼ Hygiène: système dense, imperméable, facile à entretenir
- ▼ Aspect décoratif: variété de teintes RAL
- ▼ Différentes textures/rugosité de surface
- ▼ Durabilité: bonne résistance à l'abrasion et aux trafics piéton et industriel
- ▼ Résistance à de nombreux produits chimiques



**classement de réaction au feu Euroclasse  
classement performancier sol industriel**



### Caractéristiques CE EN 13 813

Classement réaction feu NF EN 13501-1

**C<sub>n</sub> s1** sur support A1 ou A2

Résistance à l'usure EN 13892-4

**AR0,3**

Force d'adhérence EN 13892-8

**B3**

Résistance à l'impact EN ISO 6272

**IR15**

Dureté de surface NF EN 13892-6

classe supérieure à **SH200**  
(>300N/mm<sup>2</sup>)

### Classement Performanciel (sols industriels)

**Performances mécaniques IPRU (Impact / Poinçonnement / Ripage / Usure) du  
Classement Performanciel pour sols industriels (référentiel CSTB 3562)**

Himfloor ML3000 3mm SH

I	P	R	U
3	3	3	4

**Performances chimiques (Acides / Bases / Solvants) du Classement Performanciel  
pour sols industriels (référentiel CSTB 3562)**

Himfloor ML3000 3mm SH

a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
3	3	3	3	3	3	3	3	3

### Adhérence sur support humide à 10°C

Himfloor ML3000 3mm SH

Rupture cohésive du support (méthode CSTB / Classement Performanciel)

### Description

Himfloor ML2000/ML4000 3 et 4mm sont des revêtements à base de résine époxydique formulée, contenant des sables extra-siliceux calibrés. Ils sont obtenus par une succession de différentes couches. L'aspect final peut être plus ou moins rugueux en fonction des exigences du site. Une finition peut être appliquée pour protéger le regarnissage. L'épaisseur varie de 2 à 4 mm.

### Couleurs

La couleur finale du système est donnée par la teinte du regarnissage. De nombreuses teintes RAL sont disponibles. Certaines teintes peuvent imposer une finition transparente, pour être protégées, ou, une finition pigmentée, pour être renforcées. Se reporter au nuancier Himfloor.



## Système type

### Himfloor ML3000 3mm SH

1<sup>ère</sup> couche : couche de masse chargée puis saupoudrée de sables extra-siliceux

2<sup>ième</sup> couche : couche de regarnissage

3<sup>ième</sup> couche optionnelle : couche de finition

### Températures limites d'application

Himfloor ML3000 3mm doit être appliqué dans une plage de température optimale de 15 à 25°C. Pour des températures en dehors de ces limites, des précautions et/ou dispositifs adéquats doivent être pris en compte pour que l'application soit réalisable.

La température ambiante ne doit pas être inférieure à 12°C ni supérieure à 30°C.

La température du support pendant l'application et le durcissement du système doit être supérieure d'au moins 3°C à celle du point de rosée, et l'humidité ambiante inférieure à 80%.

### Supports

#### Supports à base de ciment

Se reporter au DTU 54.1. Le support béton ou mortier de ciment sera âgé d'au moins 28 jours.

#### Support humide et/ou susceptible de le devenir

Si le support présente une humidité supérieure à 4,5% à 4 cm minimum de profondeur mesuré à la bombe à carbure, et/ou, s'il peut être le siège de remontées d'eau (l'essai de la feuille de polyane peut aider à mettre en évidence celles-ci), Himfloor ML3000 3mm SH devra être mis en œuvre : une composition spécifique de sa couche de masse, dont le liant sera le **HIM Primer 36** est alors impérative.

#### Support sec et conçu pour le rester

Si le support présente une humidité inférieure à 4,5% à 4 cm minimum de profondeur mesuré à la bombe à carbure, et qu'il ne peut être le siège de remontées d'eau, la couche de masse aura une composition classique à base de liant **Himfloor RAG N1**.

#### Autres supports : bois, asphalte, enrobé bitumineux percolé.

Des systèmes similaires doivent alors être considérés, se reporter aux fiches techniques des systèmes Himfloor ML4000 3 et 4mm.

### Préparation du support

Le support doit être préparé mécaniquement jusqu'à l'obtention d'une surface propre, sèche, non grasse et régulière. En fonction de la surface, il faudra, raboter, grenailier, poncer ou appliquer plusieurs de ces techniques.

### Primaire

La couche de masse assure, entre autres, cette fonction.

### Application

Préparations et réparations du support, et application du système seront réalisées par un applicateur agréé par HIM. En plus du temps nécessaire aux préparations, réparations, du support, l'application demande 1 jour par couche. La couche de masse est appliquée à la taloche puis saupoudrée. Elle est regarnie le lendemain à la lisseuse après avoir été poncée puis aspirée. L'application optionnelle d'une couche de finition demandera une journée supplémentaire.



### **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.

### **Délais de mises en service à 20°C**

Respecter au moins 48h00 avant toute circulation piétonne légère, 72h00 avant toute circulation occasionnelle d'engins légers et 7 jours avant tout entretien humide.

### **Entretien**

Un entretien régulier du système à l'aide d'une machine rotative et d'un produit nettoyant dilué et miscible à l'eau (50°C maximum) permettra d'allonger considérablement la durée de service du revêtement. Respecter un délai de 7 jours suivant l'application de la dernière couche avant tout entretien humide.

### **Stockage**

Tous les composants de Himfloor ML3000 3mm peuvent être stockés 12 mois dans leurs emballages d'origine non ouverts, dans un local sec et tempéré. De faibles ou trop fortes température peuvent réduire leurs délais de conservation et/ou avoir une influence néfaste sur l'application.

### **Hygiène et sécurité**

Certains composants du système peuvent être classés irritants, inflammables, corrosifs...Il est impératif de consulter chaque Fiche de Données de Sécurité pour les précautions relatives à leur stockage et leur manipulation entre autres...

### **Élimination 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.



#### **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.