



Himfloor ML3000 3mm



Revêtement époxydique multicouche monochrome ou Quartzcolor

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

Variante décorative avec sables colorés Quartzcolor

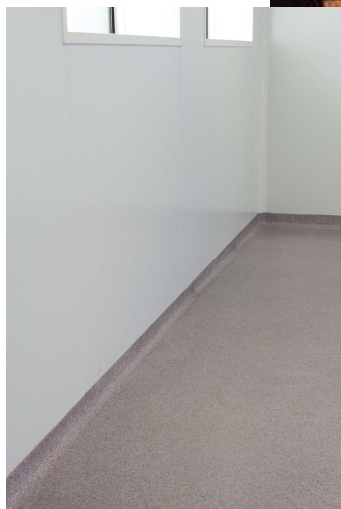
Domaine d'emploi

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 Performanciel).

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 performanciel sol industriel
marquage CE EN 13 813

**Caractéristiques CE EN 13 813**

Classement réaction feu NF EN 13501-1

C_n 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/mm²)**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 ML3000 3mm est un revêtement à base de résine époxydique formulée, contenant des sables extra-siliceux calibrés. Il est obtenu par une succession de deux 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 pigmenté, et, impérative pour le regarnissage transparent des sables colorés **Quartzcolor**. L'épaisseur minimum est de 3 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.



Systemes types

Himfloor ML3000 3mm (support sec)

1^{ère} couche : couche de masse chargée puis saupoudrée de sables naturels extra-siliceux (liant Himfloor RAG N1 avec sa charge spécifique)

2^{ième} couche : couche de regarnissage pigmentée

3^{ième} couche optionnelle : couche de finition transparente ou pigmentée

Himfloor ML3000 SH (support humide)

1^{ère} couche : couche de masse chargée puis saupoudrée de sables naturels extra-siliceux (liant HIM Primer 36 avec sa charge spécifique)

2^{ième} couche et 3^{ième} couche comme pour support sec

Variante décorative Quartzcolor

Saupoudrage 1^{ère} couche par sables extra-siliceux colorés Quartzcolor

2^{ième} couche : couche de regarnissage transparente

3^{ième} couche impérative : couche de finition transparente

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, grenailler, 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.



**revêtements de sols
industriels et décoratifs
revêtements de protection
pour l'acier et le béton**

HIM Pays Bas

Wijkermeerweg 12
Postbus 1
NL 1950 AA Velsen-Noord
téléphone +31 251 276 300
télécopie +31 251 225 031
info@him.nl
<http://www.him.nl>

HIM France

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

Him Belgique

Leenstraat 42
B 9070 Heusden (O-VL)
téléphone +32 9 232 1111
télécopie +32 9 230 6906
info@him.nl
<http://www.him.be>

Remarque importante

Les produits Him 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 Him 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 Him 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.