



Himfloor SL2000/3000/4000



fiche technique

revêtements autolissants époxydiques pour sols, sans solvants, fluides, de 2 à 6 mm d'épaisseur

version ESD disponible : Himfloor SL Conductive AS

version assouplie disponible: Himfloor SL Flex (pour supports particuliers et/ou réduction de bruits d'impact)

version décorative : Himfloor SL Flashy Floor, obtenue par un procédé d'application spécifique. Les caractéristiques techniques de cette variante relèvent du système Himfloor SL3000

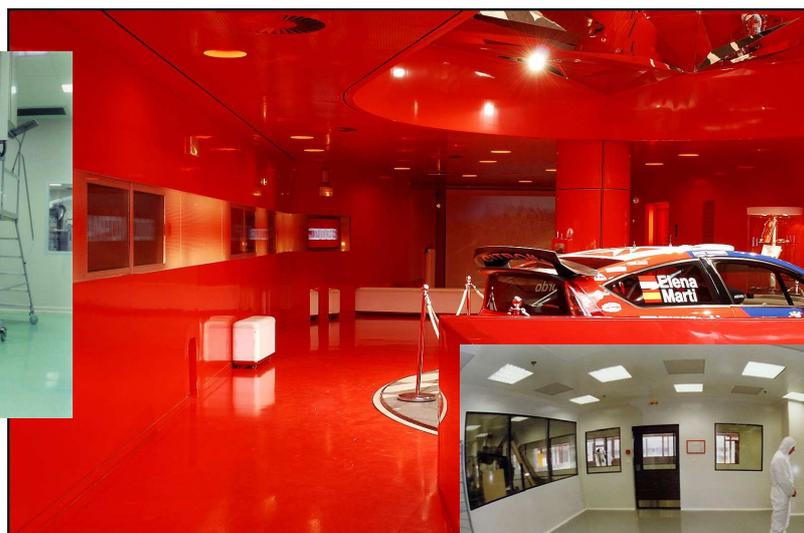
version à durcissement rapide disponible, basée sur Himfloor Primer 30

Domaine d'emploi

Himfloor SL2000/SL3000/SL4000 sont des revêtements autolissants teintés pour sols, sans joints, dont l'épaisseur varie de 2 à 6 mm. Ces revêtements lisses, imperméables, résistants à de nombreux produits chimiques et faciles à entretenir conviennent particulièrement à des zones de production, des allées des secteurs alimentaires, électroniques et pharmaceutiques, mais aussi à des dépôts, des laboratoires, des salles blanches, des salons d'exposition, des écoles etc.

Caractéristiques

- Résistance au trafic piéton et industriel
- Résistance à de nombreux agents chimiques
- Hygiène : imperméable, sans joints, décontaminable et facile à nettoyer
- Aspect esthétique: variété de teintes disponibles
- Interruption minimale des activités: pose rapide



classement de réaction au feu Euroclasse
classement performanciel sol industriel
émission dans l'air intérieur A+



Caractéristiques techniques

Caractéristiques CE EN 13 813

Classement réaction feu NF EN 13501-1 (2 à 3mm)

B_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

IR4 (Himfloor SL3000 sur ratissage F35)

Dureté de surface NF EN 13892-6

classe supérieure à **SH200**
(>300N/mm² pour Himfloor SL3000 3mm)

Classement Performanciel Sols Industriels (CSTB)

Classement Performanciel (sols industriels)

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

Himfloor SL3000 3mm sur ratissage F35

I	P	R	U
2	3	3	4

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

Himfloor SL3000 3mm sans finition sur ratissage F35

a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
3	3	3	2	3	1	3	3	3

Description

Himfloor SL2000/SL3000/SL4000 se composent de résines époxydiques sélectionnées, de durcisseurs, de charges inertes calibrées et d'un colorant. Les quatre composants de Himfloor SL2000/SL3000/SL4000 sont livrés prêts à l'emploi. Après durcissement, le produit forme un revêtement de sol lisse, pigmenté d'une épaisseur variant de 2 mm (Himfloor SL2000), 3 mm (Himfloor SL3000) ou 4 à 6 mm (Himfloor SL4000).

Couleurs

Himfloor SL2000/SL3000/SL4000 peuvent être fournis en de nombreuses couleurs RAL approximatives : se reporter au nuancier Himfloor. Des paillettes peuvent être saupoudrées.

Paillettes

Des paillettes peuvent être saupoudrées sur Himfloor SL2000/SL3000/SL4000 pour donner à ces revêtements de sols un aspect plus décoratif. HIM France propose différents mélanges de paillettes offrant une vaste gamme de finitions.

Système type

1 couche de reprofilage ou de primaire HIM Primer

1 couche de masse autolissante Himfloor SL2000/SL3000/SL4000

Paillettes (en option, et dans ce cas, finition protectrice impérative)

1 ou 2 couches de finition (optionnelle(s)) de type Himfloor FC, transparente (« Clear ») ou pigmentée.



Températures limites d'application

Himfloor SL2000/SL3000/SL4000 doivent être appliqués 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, et, ne devra pas présenter une humidité supérieure à 4,5% à 4 cm minimum de profondeur mesuré 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 et/ou susceptible d'être le siège de remontées d'eau doit faire l'objet d'un traitement particulier basé sur le primaire ou le liant de ratissage **Himfloor Primer 36**.

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

Sous réserve d'une cohésion saine et homogène, entre autres, un liant spécifique pour la couche de masse peut être mis en œuvre : **Himfloor SL Flex**.

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

Reprofilage, ratissage ou primaire, il devra être époxydique et donner une surface lisse non absorbante en continu avant l'application de la couche de masse autolissante.

Application

En plus du temps nécessaire aux préparations, réparations, primarisation éventuelle du support, 1 jour par couche sera nécessaire. Un système type nécessite donc au moins :

1 jour pour un Himfloor SL2000/SL3000/SL4000 (voire 2 (ou 3) si finition(s))

Finition

Sur les Himfloor SL2000/SL3000/SL4000, on peut appliquer une ou de préférence deux couches de finition Himfloor FC. La première couche s'applique après 24 heures au moins, mais avant 7 jours. Avant l'application de la première couche, nettoyer la surface du sol au Himfloor Solvant 102 (notamment pour éliminer l'exsudation huileuse possible de l'autolissant). Appliquer la deuxième couche après 24 heures au moins, mais avant 7 jours. Une couche de masse autolissante âgée de plus de 7 jours peut recevoir une finition mais après ponçage fin et chiffonnage au solvant.

Joints 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.

Remarque sur l'exsudation huileuse de la couche de masse

En fonction des circonstances, une légère couche huileuse peut apparaître à la surface de la couche de masse autolissante appelée à rester nue sans finition. Cette couche est facile à éliminer : avant la mise en service, rincer la surface avec un produit d'entretien adéquat dilué dans l'eau, éviter de procéder à ce traitement pendant les 7 jours suivant la mise en œuvre.

Stockage

Tous les composants de Himfloor SL2000/SL3000/SL4000 peuvent être stockés 12 mois dans leurs emballages d'origine non ouverts, dans un local sec et tempéré. De faibles ou trop fortes températures peuvent réduire ce délai de conservation et/ou avoir une influence néfaste sur l'application.

Hygiène et sécurité

Certains composants des Himfloor SL2000/SL3000/SL4000 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
<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.