

Himfloor SL Flex époxy modifié



Revêtement de sol autolissant semi-souple sans solvant à base de résines époxy modifiées

Domaine d'emploi

Himfloor SL Flex permet d'obtenir une surface colorée, de 2mm minimum d'épaisseur, imperméable, résistant à divers agents chimiques et dont l'entretien est aisé. La dureté de ce revêtement semi souple permet un bon compromis entre flexibilité et résistance. Il convient aux bâtiments publics, hôpitaux, bureaux, laboratoires, salles d'exposition, musées, hôtels, prisons, écoles mais conviendra également à des bâtiments industriels tels que des entrepôts, salles blanches ... pour des sollicitations moyennes.

Caractéristiques

- Hygiène – entretien aisé du sol sans joints
- Interruption minimale des activités : pose rapide
- Résistance à l'usure
- Aspect esthétique – variété de teintes disponibles
- Résistance à de nombreux produits chimiques



**classement de réaction au feu Euroclasse
émissions dans l'air intérieur A+**



Description

Himfloor SL Flex se compose d'un liant époxy modifié coloré et de charges calibrées déjà incorporées sous forme de kits prêts à l'application par une entreprise spécialisée. La couche de masse du système comprend 3 composants et forme après durcissement une surface lisse, pigmentée de 2mm d'épaisseur. Il peut être fourni pré-pigmenté pour des commandes supérieures à 50 kits.

Couleurs

Nombreux contretypes de teintes RAL, se reporter au nuancier Himfloor SL. Le liant de la couche de masse autolissante Himfloor SL Flex peut jaunir. Une finition polyuréthane solvantée, Himfloor FC215, ou, en phase aqueuse, Himfloor FC230 est impérative.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques marquage CE EN 13 813

Réaction au feu

EN 13501-1 **Cfl s1**

Résistance à l'usure

EN 13892-4 **AR 0,5**

Force d'adhérence

EN 13892-8 **B 2 (>2 MPa)**

Résistance à l'impact

EN ISO 6272-1 **IR 4 (4 Nm)**

Autres caractéristiques techniques

Dureté Shore D à 20°C **>65**

Densité kg/l **1,64**

Taille du kit pré-dosé

Base neutre chargée **21,05kg (11,7 litre)**

Pot de colorant **0,5kg (0,3 litre) ou 0,75kg (0,45 litre) selon teinte**

Durcisseur **3,45kg (3,25 litre)**

Total **25kg (15,25 litre)**

Consommation **1,64kg/m²/mm épaisseur**
environ **3,3kg/m²** pour 2mm d'épaisseur
ou, environ, **5kg/m²** pour 3mm d'épaisseur

Système type

- Une couche de primaire
- Une couche de Himfloor SL Flex
- Une, voire deux couches de finition Himfloor FC

Entretien

Un délai de 7 jours (à 20°C ou plus si température inférieure) doit impérativement être respecté avant tout entretien humide sous peine d'une fragilisation irréversible de sa finition, voire même de sa couche de masse. Un entretien régulier du système à l'aide d'une machine rotative et d'un produit nettoyant dilué et miscible à l'eau (50° maximum), permettra d'allonger considérablement la durée de service du revêtement.



Températures limites d'emploi

Himfloor SL Flex ne peut pas être appliqué ni durcir sainement si :

- des précautions ou dispositifs n'ont pas été mis en œuvre dans le cas où la température ambiante serait en dehors des limites classiques pour un autolissant : 12°C minimum à 25°C maximum : Ces précautions peuvent être les suivantes : stockage des composants à des températures plus clémentes, refroidissement ou réchauffement de l'ambiance ...
- la température ambiante est inférieure à 10°C ou supérieure à 30°
- si la température du support n'est pas supérieure d'au moins 3°C à celle du point de rosée.

Préparation du support

Le support doit être préparé jusqu'à l'obtention d'une surface propre, sèche, non grasse homogène et régulière.

Pour un béton il faudra raboter, grenailler, poncer ou appliquer plusieurs de ces techniques pour obtenir une surface compatible avec une bonne adhérence du revêtement.

Des réparations et/ou reprofilages du support peuvent s'avérer indispensables avant la mise en œuvre du revêtement.

Un support humide ne pourra être que raboté ou grenaillé.

Support

Le support béton ou mortier de ciment âgé d'au moins 28 jours ne devra pas présenter une humidité supérieure à 5% (en poids), 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 doit être préparé mécaniquement par des méthodes spécifiques (cf. paragraphe précédent) puis être traité par une couche spécifique dont le liant est compatible. Si des fissures se forment, après l'application du revêtement, elles seront reprises par celui-ci, tout comme pour toute fissure ou joint existant et actif non traités.

Primaire

Le support traité doit recevoir au moins une couche de primaire uniforme et continue et saturante en évitant les surépaisseurs et flaques. Au besoin, besoin poser une seconde couche de primaire sur les supports trop absorbants. Un lissage époxydique conviendra également.

Un support humide dûment préparé mécaniquement fera l'objet d'au moins un lissage/ratissage spécifique, cf. fiche technique HIM Primer 36.

Himfloor SL Flex, peut être posé quand le primaire ou le lissage est circulaire et dans les 48 heures.

Mise en œuvre

L'application du système, qui inclue la reconnaissance et la préparation du support ne peut être réalisée que par une entreprise agréée par HIM.

Finition

Himfloor SL Flex doit recevoir une voire deux couche(s) de Himfloor FC dans les 24heures suivants l'application de la couche de mase autolissante. Au delà de ce délai, la surface de l'autolissant devra être poncée très finement puis dépoussiérée et enfin chiffonnée à l'aide de HIM Solvent 102.

Une finition polyuréthane solvantée, Himfloor FC215, ou, en phase aqueuse, Himfloor FC230 sont particulièrement recommandées.

Joints

Les joints de dilatation, ou autres fissures ou joints vivants doivent être repris dans le Himfloor SL Flex.



Délais de remise en service à 20°C

- 36 heures (trafic piétonnier)
- 48 heures (passage de véhicules)
- 7 jours (durcissement complet)

Attention :

- ces délais peuvent être considérablement augmentés si le support et/ou l'ambiance ont une température inférieure à 20°C
- toute sollicitation chimique, y compris un simple entretien humide, ne doit être entreprise qu'à l'issue du durcissement complet : soient 7 jours à 20°C ou plus par température inférieure

Résistance chimique

Consulter HIM pour la résistance chimique du Himfloor SL Flex en précisant la nature chimique de la substance, sa concentration, le type, la fréquence et la température du contact.

Stockage

Les composants de la couche de masse du Himfloor SL Flex peuvent être conservés 12 mois dans leurs emballages d'origine, non ouverts, dans un local sec et tempéré. Se reporter aux fiches techniques des autres composants du système retenu pour leur délai et les conditions de leur conservation.

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 autre.

Élimination des déchets

L'élimination des produits inutilisés, des emballages souillés, des produits répandus accidentellement et régie par des textes officiels. Se reporter aux fiches de données de sécurité pour plus d'information.

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.