

## Himfloor SL PUCem



### Revêtement de sol industriel autolissant à hautes performances à base de résine polyuréthane, de ciment et de charges minérales

#### Domaine d'emploi

Himfloor SL PUCem est un revêtement autolissant recommandé pour les sols devant subir de fortes sollicitations chimiques et thermiques. Exemples : industries agroalimentaires, chimiques, pharmaceutiques. Himfloor SL PUCem est conçu pour être appliqué en 3mm, voire 6mm en doublant la couche si les sollicitations l'imposent.

#### Caractéristiques

##### Résistance thermique

##### Résistance chimique

- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux chocs
- Surface texturée



marquage CE EN 13 813



## Caractéristiques techniques

### Composants

Himfloor SL PUCem, fourni en kits de 27,3kg de 3 composants pré-dosés:

Base pigmentée = 4kg

Durcisseur = 3,3kg

Charges = 20kg

Densité du mélange                      environ 1,8kg/l

Résistance chimique                      consulter Himfloor

Résistance à l'abrasion                  classe EN 13 813 = AR0,5 (« usure BCA » selon EN 13892-4)

(profondeur d'usure inférieure à 50µm)

Résistance à l'impact                      classe EN 13 813 = IR 4 (4 Nm selon EN ISO 6272)

Adhérence support béton                supérieure à 2 MPa

Résistance à la compression          supérieure à 50 MPa

Résistance à la flexion                    supérieure à 15 MPa

Résistance à la température          temp. de service max. / choc thermique max. / nettoyage vapeur  
70°C / 85°C / léger

## Description

**Himfloor SL PUCem** est un revêtement à base de résines polyuréthanes pigmentées et de ciment, renforcés par des charges minérales. Il est fourni comme un système complet prêt à être mélangé sur site. Il impose un support dûment préparé, réparé et/ou reprofilé si nécessaire, et, primairisé. La surface obtenue est mate et plane.

Il impose un primaire spécifique : **Himfloor Primer PUCem**.

Il peut être complété par des plinthes et des remontées en mortier **Himfloor Coving PUCem**.

## Couleur

Himfloor SL PUCem est disponible dans 4 teintes standards : gris, jaune, vert et rouge.

## Système type

Primaire : Himfloor Primer PUCem

Couche de masse : Himfloor SL PUCem

Optionnel : plinthes et remontées : Himfloor Coving PUCem

## Entretien

Un entretien régulier du système à l'aide d'une machine rotative et d'un produit nettoyant dilué et miscible à l'eau permettra d'allonger considérablement la durée de service du revêtement.

Himfloor SL PUCem supportera un entretien à des températures élevées (cf. Caractéristiques techniques).

Attention : respecter un délai d'au moins 7 jours avant tout entretien ou sollicitation humide.



### **Conditions limites d'application**

Himfloor SL PUCem ne doit être appliqué que sur un support et dans une ambiance dont la température est comprise entre 10°C et 25°C. Le taux d'humidité relative de l'air ambiant ne doit pas être supérieur à 80%. Ces conditions doivent être conservées pendant l'application et le durcissement du revêtement. Si la température ambiante est supérieure à 25°C, les composants doivent être refroidis.

### **Support béton**

Il est impératif que le support béton ait une bonne cohésion, soit 1,5 MPa minimum. Il peut être humide mais sans eau libre ou apparente en surface.

### **Préparation du support**

Le support doit être traité jusqu'à obtention d'une surface propre, non grasse et régulière sans laitance. Une préparation soignée est indispensable à l'adhérence du revêtement sur le support. Un traitement mécanique de toute la surface est impératif (rabotage et/ou grenailage) y compris sur les pourtours qui doivent être engravés. La largeur et la profondeur des engravures doivent être de deux fois l'épaisseur du revêtement.

### **Primaire**

Himfloor SL PUCem peut être appliqué sur son primaire spécifique : Himfloor Primer PUCem.

Le primaire doit être recouvert dans les délais minimum et maximum suivants :

A 10°C : à partir de 16 heures et jusqu'à 6 jours

A 15°C : à partir de 8 heures et jusqu'à 4 jours

A 20°C : à partir de 4 heures et jusqu'à 2 jours

### **Mélange**

Base pigmentée et durcisseur doivent être mélangés à l'aide d'une perceuse munie d'un fouet à basse vitesse (300 à 400 tr/mn) pendant au moins 1 minute et jusqu'à homogénéité. Il faut alors ajouter les agrégats petit à petit en mélangeant. La durée totale ne doit pas excéder 3 minutes.

### **Consommations**

Primaire : compter environ 700g/m<sup>2</sup> pour un support plan dûment préparé.

Couche de masse : compter environ 1,8 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur soit 5,4kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur moyenne de 3mm.

### **Application**

Le mélange est appliqué à la raclette crantée, puis, immédiatement après débullé. Le débullage doit être entrepris au plus tôt, et, dans les 3 minutes maximum qui suivent l'application.

Si l'épaisseur requise est telle qu'elle impose une seconde couche de masse, celle-ci devra être appliquée directement sur la première dans les mêmes délais minimum et maximum que pour son primaire.

### **Durée Pratique d'Utilisation**

Un mélange doit être mis en œuvre dans les :

25 minutes à 5°C

18 minutes à 15°C

12 minutes à 20°C



### **Joints**

Tous les joints vivants (de construction, de dilatation) ainsi que les joints de pré-fissuration o doivent être repris dans le système et, soit, traités par un profilé, soit comblés avec un mastic compatible, en fonction de leur mouvements et de leurs sollicitations.

### **Nettoyage des outils**

A l'aide du solvant HIM Solvent 102 pour les souillures non durcies, sinon, mécaniquement.

### **Remise en service**

Les délais de remise en service dépendent du type de trafic et de la température :

Trafic piéton : 36 heures à 10°C / 12 heures à 15°C / 7 heures à 20°C

Trafic roulant léger : 2 jours à 10°C / 24 heures à 15°C / 16 heures à 20°C

Trafic roulant lourd : 4 jours à 10°C / 36 heures à 15°C / 24 heures à 20°C

### **Stockage**

Tous les composants du liant des Himfloor Primer PUCem et Himfloor SL PUCem peuvent être stockés 6 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, corrosifs ou autre. Il est donc impératif de consulter chaque Fiche de Données de Sécurité disponible 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.



#### **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>

fabrication  
certifiée

ISO 9001 : 2008

#### **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.