



Himfloor ML PUCem



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

Domaine d'emploi

Himfloor ML PUCem est un revêtement multicouche structuré, recommandé pour les sols devant subir de fortes sollicitations chimiques et thermiques. Exemples : Industries Agroalimentaires, chimiques, pharmaceutiques. Le système Himfloor ML PUCem donne une épaisseur d'environ 5 mm.

Caractéristiques

Résistance thermique

Résistance chimique

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





Caractéristiques techniques

Composants

La couche de masse du système est basée sur :

Himfloor SL PUCem, fournie 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 ML PUCem est un système de revêtement de sol à base de résines polyuréthanes pigmentées et de ciment, renforcés par des charges minérales. Il est composé d'une succession de couches fournies en kits complets prêts à être mélangés sur site. Il impose un support dûment préparé, réparé et/ou reprofilé si nécessaire. La surface obtenue est mate et texturée.

Il peut nécessiter un primaire spécifique en cas de support dégradé, consulter Himfloor : **Himfloor Primer PUCem**.

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

Couleur

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

Système type

Primaire : Himfloor Primer PUCem

Couche de masse : Himfloor ML PUCem saupoudrée puis regarnie

Finition/regarnissage : Himfloor FC 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 ML 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 ML 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 ML 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 : Himfloor Primer PUCem : compter environ 700 g/m² pour un support plan dûment préparé.

Couche de masse : Himfloor SL PUCem : compter environ 6,2 kg/m² pour une épaisseur moyenne de 3,5 mm avant saupoudrage

Saupoudrage : sable 0,4/0,8 mm : compter environ 4kg/m² de pour un saupoudrage au refus

Finition/regarnissage : Himfloor FC PUCem compter environ 800 g/m²

Application

Le mélange Himfloor SL PUCem 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.

Immédiatement après débullage, le sable 0,4/0,8 mm est saupoudré au refus.

L'excès de sable est balayé le lendemain avant application à la raclette puis au rouleau de la finition/regarnissage Himfloor FC PUCem.



Durée Pratique d'Utilisation

Un mélange Himfloor SL PUCem ou Himfloor FC PUCem 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 doivent être respectés ou repris dans le système et, soit, traités par un profilé, soit comblés avec un mastic compatible, en fonction de leurs natures 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 : 48 heures à 10°C / 16 heures à 15°C / 7 heures à 20°C

Trafic roulant léger : 3 jours à 10°C / 36 heures à 15°C / 16 heures à 20°C

Trafic roulant lourd : 5 jours à 10°C / 48 heures à 15°C / 36 heures à 20°C

Stockage

Tous les composants du liant des Himfloor Primer PUCem, Himfloor ML PUCem et Himfloor FC 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

<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.