



Himfloor SL PU



Revêtement de sol autolissant à base de résines polyuréthane bi-composant sans solvant.

Domaine d'emploi

Himfloor SL PU permet d'obtenir une surface colorée sans joint, de 2mm d'épaisseur, imperméable, résistant à divers agents chimiques et d'entretien aisé. Ce revêtement dispose de caractéristiques qui lui confèrent une bonne résistance au trafic de piétons et d'engin roulant léger. Il convient au domaine industriel aux sollicitations faibles à moyennes tel qu'ateliers, laboratoires, entrepôts, parkings, ...

Caractéristiques

- ◆ Hygiène œ surface lisse aisée d'entretien
- ◆ Interruption minimale des activités œ pose rapide
- ◆ Résistance à l'usure
- ◆ Aspect esthétique œ variété de teintes disponibles
- ◆ Résistance à de nombreux produits chimiques

Description

Himfloor SL PU se compose d'un liant polyuréthane pigmenté et chargé en deux composants (A et B) pré-dosés et prêts à l'emploi. Le système forme après durcissement une surface plane lisse brillante d'environ 2mm d'épaisseur qui devra être recouverte par une de ses finitions spécifiques : Himfloor FC241, complétée en option par Himfloor FC242 (se reporter à leurs fiches techniques).





Caractéristiques techniques

Extrait sec	100%
Rapport (composant A : composant B) (80 :20) en poids	
Densité à 20°C	1,34
Viscosité à 20°C	entre 4 500 et 5 300 mPa.s (en fonction de la teinte, et, après un mélange de 3 minutes)
Durée Pratique d'Utilisation	25 minutes (pour 500g de mélange à 20°C)
Délais de remise en service à 20°C	24h pour un trafic piéton léger 72h pour une utilisation normale
Dureté Shore D à 20° C	supérieure à 60 ± 4

Couleur

Bien que la couleur finale est donnée par la finition pigmentée Himfloor FC241 dans la gamme de teintes RAL 1014, 3009, 5012, 5015, 6017, 6021, 7001, 7031, 7035, 7038, 7040 et 7042 (d'autres teintes RAL sont réalisables, mais, consulter Himfloor dans ce cas), les couleurs standards sont les suivantes pour l'autolissant.

Attention : Il résultera de l'impression de ce document à l'aide d'imprimantes classiques une très médiocre représentativité des teintes.

noir 	gris trafic 	gris moyen 	gris lumière 
vert moyen 	vert pré 	bleu piscine 	bleu foncé 
beige 	sable 	ton pierre 	saumon 
terre 	rouge brun 	rouge oxyde 	

Système type

- ◆ ragréage et/ou re-profilage et/ou primaire HIM Primer, saupoudré au refus
- ◆ une couche de Himfloor SL PU
- ◆ au moins une couche de finition pigmentée :
Himfloor FC241 Satin ou Mat (pigmentée, polyuréthane aliphatique en phase aqueuse)
- ◆ option : une couche de finition transparente : Himfloor FC242 Clear G, S ou M
(G : brillante, S : satinée et M : mate, polyuréthane en phase aqueuse)

Entretien

Un entretien régulier 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. Ne pas soumettre le revêtement à un entretien humide pendant les 7 jours suivants l'application de la dernière couche sous peine de fragilisation irréversible de celui-ci.

Conditions limites d'application

N'appliquer Himfloor SL PU que si la température ambiante est comprise entre 12°C et 25°C et si la température du support dûment réparé, re profilé et primarisé est supérieure d'au moins 4°C au point de rosée. Entre 25°C et 35°C des précautions supplémentaires doivent être respectées. L'humidité relative ambiante devra être inférieure à 75% pendant l'application et les 3 jours suivants celle-ci, de même qu'une bonne ventilation, compte tenu de la présence d'eau dans la finition et son vernis optionnel.

Préparation du support

Le support doit être préparé jusqu'à obtention d'une surface propre, saine, sèche, non grasse, non huileuse, régulière et d'une planéité adéquate pour un revêtement de 2mm d'épaisseur moyenne. Un reprofilage s'impose donc dans le cas contraire. Tout support béton pouvant être de le siège de remontées d'eau par capillarité, source de cloquages osmotiques ou de mauvaise adhérence du revêtement, il est vivement conseillé de pratiquer l'essai de la feuille de polyane. Si un doute persiste, consulter le guide de primaires: Him Primer. Tout joint et/ou fissure vivante sera source de fissuration de Himfloor SL PU. Il est donc impératif de les localiser pour les reprendre dans le système fini.

Support béton

Un support béton neuf doit être âgé d'au moins 28 jours et ne plus contenir plus de 4,5% d'eau à au moins 4cm de profondeur. Les humidimètres de surface peuvent être utilisés mais seulement à des fins statistiques afin de localiser les zones les plus humides. Ces dernières devront alors faire l'objet de mesures précises comme celles de la « bombe à carbure ». Tout béton doit avoir une résistance à la compression minimum de 25 MPa. Lorsque la résistance à la compression est inconnue ou douteuse, une série d'essais de tractions directes doit être réalisée. Des valeurs supérieures à 1,5 MPa sont acceptables. Tout béton doit être préparé afin de donner à sa surface une texture et une porosité telles que le primaire ou le re-profilage puisse pénétrer et avoir une bonne adhérence.

Support de type « enrobé percolé »

Son aspect doit être homogène après ponçage et/ou grenailage : la présence du coulis hydraulique percolé doit être homogène et cohésive et ne pas montrer d'orniérage. Une couche ratissée à base d'un liant époxydique et saupoudrée à refus sera impérative avant Himfloor SL PU.

Support en asphalte

Si sa surface n'est pas gravillonnée, un rabotage ou un grenailage sont impératifs. Consulter Himfloor pour le type d'asphalte admissible.

Primaire / lissage

Le support dûment préparé, réparé, re profilé doit être primarisé à l'aide d'un primaire HIM Primer afin d'obtenir un film pénétrant, saturant et continu. Se reporter au guide Him Primer pour le choix du primaire adéquat ainsi que pour les délais de recouvrement du primaire choisi. Un saupoudrage au refus est impératif.



Mélange

Ré-homogénéiser la base puis ajouter le durcisseur et mélanger à l'aide d'un malaxeur spécial muni d'un fouet pendant au moins 3 minutes à vitesse lente (de 300 à 400 tours par minute) jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Racler plusieurs fois les bords du seau de mélange pendant celui-ci. L'addition d'un sable extra siliceux propre et sec fourni par Himfloor est possible à raison d'un maximum de : 12,5kg (environ 8,5 litres) de sable pour un kit de 25kg. A 20°C, il est recommandé d'appliquer un kit complet dans les 20 minutes qui suivent la fin du mélange. Des températures plus élevées réduiront considérablement ce délai.

Consommation (théorique)

Mélange Himfloor SL PU (sans addition de sable) : compter 1,4 kg/m²/mm d'épaisseur

Mélange Himfloor SL PU avec sable (12,5kg maximum pour 1 kit de 25kg, cf. paragraphe précédent) : compter 1,6 kg/m²/mm d'épaisseur

Mise en œuvre

Verser le coulis immédiatement après le mélange sur le support dument primairisé et/ou lissé et/ou réparé puis le répartir à l'épaisseur souhaitée à l'aide des outils habituels pour autolissants. Egaliser la couche puis passer le rouleau débulleur afin de chasser les bulles d'air et d'atténuer les irrégularités éventuelles. Un deuxième débullage est vivement recommandé dans les dix minutes qui suivent le premier.

Finition

Au moins une couche de finition pigmentée est impérative. Himfloor recommande Himfloor FC241. Himfloor FC241 peut être recouverte par une finition transparente Himfloor FC242.

Joints

Les joints de dilatation ainsi que tout autre joint vivant doivent être localisés puis repris dans le système.

Délais de remise en trafic

Trafic piéton : entre 24 et 48 heures

Trafic léger à moyen de roues (chariots) : 48 heures à 3 jours

Rappel : respecter 7 jours avant tout entretien humide

Stockage

A l'abri du gel et de l'humidité, chaque composant peut être conservé 6 mois dans son emballage d'origine non entamé et non ouvert.

Hygiène, sécurité et élimination des déchets

Consulter les fiches de données de sécurité de chacun des composants avant leur utilisation. L'élimination des produits inutilisés, des emballages souillés, des produits répandus accidentellement est régie par des textes officiels auxquels il est impératif de se conformer.



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.