

Himfloor SL PU FLEX



Revêtement de sol autolissant bi-composant polyuréthane souple

Domaine d'emploi

Himfloor SL PU FLEX 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. Il convient au domaine publique piéton en intérieur tel que magasins, couloirs, laboratoires, ...

Caractéristiques

- ◆ Hygiène grâce à sa surface lisse aisée d'entretien
- ◆ Souplesse réduisant le bruit des pas
- ◆ Pose rapide n'imposant qu'une courte interruption des activités
- ◆ Résistance à l'usure
- ◆ Aspect esthétique./ variété de teintes disponibles
- ◆ Peut être décoratif par paillettes colorées





Caractéristiques techniques

Extrait sec	100%
Rapport (composant A : composant B)	(80 :20) en poids
Densité à 20°C	de 1,28 à 1,38 ⁽¹⁾
Viscosité à 20°C	entre 3 000 et 7 000 mPa.s ⁽¹⁾
	⁽¹⁾ : 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 A à 20° C	supérieure à 75 (selon ISO 968)
Allongement à la rupture	environ 150% (selon NF T 51 34)
Résistance à la rupture	supérieure à 6 MPa (selon NF T 51 34)

Description

Himfloor SL PU FLEX 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 finition spécifique : Himfloor FC220 (se reporter à sa fiche technique).

Couleur

La couleur finale est donnée par la finition pigmentée Himfloor FC220. Que celle-ci soit pailletée ou non (les paillettes seront alors protégées par une des versions transparentes dénommées « Clear ») de cette finition, les couleurs standards suivantes de la finition sont reprises pour l'autolissant. D'autres teintes sont réalisables, mais, consulter HIM dans ce cas.

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 velours



gris lumière



vert lagon



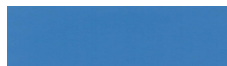
vert gymnase



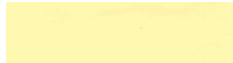
bleu olympique



bleu gymnase



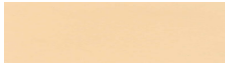
beige ivoire



sable dune



pierre



sable Athènes



sienne



brun rouge



rouge latérite



Paillettes

Des paillettes peuvent être saupoudrées en vue d'un effet décoratif. Elles devront être saupoudrées sur une couche de finition pigmentée Himfloor FC220, elle même appliquée sur l'autolissant Himfloor SL PU FLEX, puis, protégées par une couche de finition transparente : Himfloor FC220 Flex Clear Satin.

Système type

- ◆ ragréage et/ou re-profilage et/ou primaire Him Primer (jusqu'à saturation du support)
- ◆ une couche de Himfloor SL PU FLEX
- ◆ une ou deux couche(s) de finition Himfloor FC220 pigmentée mate ou satinée, pour un aspect monochrome, ou, cf. paragraphe précédent pour un aspect pailleté décoratif



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 FLEX 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 ou de solvant dans la finition.

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 la siége 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 FLEX. 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 5% d'eau à au moins 5cm 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 1,5MPa 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 FLEX.

Support en asphalte

Si sa surface n'est pas gravillonnée, un rabotage ou un grenailage sont impératifs.

Primaire

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.

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. 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)

Entre 2,6 et 4,0 kg/m² pour des épaisseurs respectives de 2 et 3 mm



Mise en oeuvre

Verser le coulis immédiatement après le mélange sur le support dûment primairisé, 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 suivants le premier.

Finition

Au moins une couche de finition pigmentée est impérative. Him recommande Himfloor FC220 Satin ou Mat (pigmentées). Dans le cas où des paillettes doivent être saupoudrées sur cette couche de finition, une seconde couche devra alors être appliquée pour protéger le tout. Dans ce cas, Him recommande Himfloor FC220 Flex Clear Satin.

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 léger : 24 heures

Trafic normal : 72 heures

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>



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.