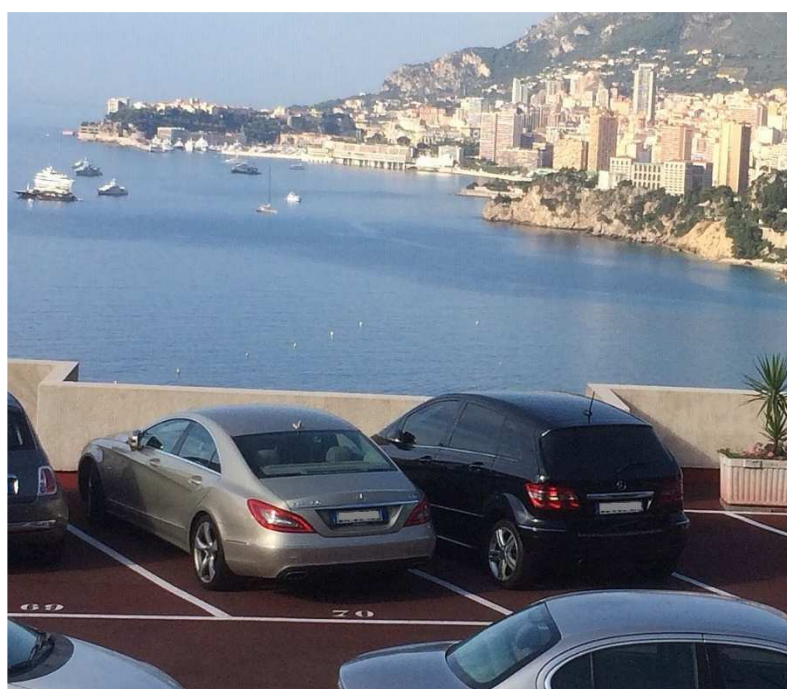


Himfloor FC270

Peinture de sol ou finition de systèmes Himfloor à base de résine polyuréthane aliphatique bicomposant teintée à haut extrait sec.



Domaine d'emploi

Himfloor FC270 peut être appliquée en intérieur en finition de systèmes Himfloor rigides ou semi-rigides à base de résine polyuréthane. Elle peut être appliquée sur béton ou chape, un primaire époxydique est alors nécessaire. Elle peut aussi recouvrir certains anciens revêtements ou peintures, consulter Himfloor dans ce cas de rénovation.

Caractéristiques

- ▼ Résistance à de nombreux produits chimiques
- ▼ Texture lisse ou rugueuse
- ▼ Résistance à l'usure
- ▼ Aspect esthétique : variété de teintes disponibles

Couleurs

Se reporter au nuancier Himfloor FC.

Caractéristiques techniques

Extrait sec	supérieure 85 % en poids
Teneur en COV	inférieure à 150 g/l
Point éclair	supérieur à 100 °C
Densité du mélange	de 1,50 à 1,60 selon couleur
Rapport de mélange Base : Durcisseur	77 : 23 % en poids
Durée Pratique d'Utilisation	20 minutes (pour 500 g de mélange à 23 °C)
Adhérence	supérieure à 2 MPa (sur primaire époxy sur béton)
Résistance à l'usure	Classe AR 0,5 (essai BCA)
Résistance au choc	Classe IR 4
Délais de recouvrabilité (par lui-même)	de 16 à 72 heures à 12 °C de 8 à 48 heures à 23 °C au-delà, un ponçage puis un chiffonnage solvant sont nécessaires

Description

Himfloor FC270 est constituée d'un système bicomposant à base de résine polyuréthane aliphatique, de pigments, de charges minérales et d'additifs spéciaux. Himfloor FC270 constitue une protection résistante, continue et colorée. Elle est imperméable aux liquides, lavable, anti-poussière,

Résistance chimique

La couche de Himfloor FC270 résiste à de nombreuses substances chimiques. Des informations détaillées peuvent être obtenues auprès de Himfloor.

Entretien

Un entretien régulier du système 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.

Conditions d'application

La température d'application (air ambiant et support) devra être comprise entre 12 et 35°C, l'humidité relative de l'air n'excédant pas 75%. Ces valeurs devront être respectées pendant la mise en œuvre et les 12 premières heures de réticulation de la résine.

Support

Sur un primaire époxy ou sur un système polyuréthane, Himfloor FC270 devra être appliqué sur un support propre et sec, dans les fenêtres de recouvrement figurant dans sa fiche technique.

Le support devra être sec, cohésif, propre et isolé contre les remontées capillaires. Il sera conforme au DTU 59.3. L'état souhaitable du béton est taloché, fin, régulier. Dans le cas contraire, une préparation mécanique adaptée doit être mise en œuvre (grenailage, ponçage,...). L'application d'un primaire époxydique précédera systématiquement l'application du Himfloor FC270, sauf pour les bétons ayant plus de 18 mois, consulter Himfloor.

Asphaltes et enrobés bitumineux

Les asphaltes devront être âgés de plus de 48 heures. Ils devront être sablés en surface, ou à défaut rabotés ou grenillés pour éliminer la pellicule bitumineuse de surface. Les enrobés bitumineux à chaud âgés seront âgés d'au moins 10 jours. Ils devront être fins et fermés (0/6 possédant une hauteur au sable < 0,5).

Application

Verser la totalité du contenu du Durcisseur dans le récipient contenant la Base, agiter mécaniquement en insistant particulièrement sur la partie inférieure et les bords du récipient.

L'application s'effectue au rouleau à poils courts en respectant un intervalle de 8 à 48 h entre couches, selon les conditions d'application. Au-delà, un chiffonnage au solvant MEC est nécessaire.

Pour obtenir un revêtement rugueux, on projette un sable sec et propre de granulométrie choisie entre deux couches.

Consommation

Selon la destination et les conditions d'application de Himfloor FC270, elle sera comprise entre :

300 et 400 g/m² sur support lisse
500 et 900 g/m² sur sable 0,2/0,5 mm,
650 et 1000 g/m² sur sable 0,4/0,8,
900 et 1500 g/m² sur sable 0,5 / 1,6 mm.

Attention : toute surconsommation dans les creux de rugosité des systèmes rugueux engendre une fissuration de la peinture, observable très rapidement. Il est conseillé d'appliquer le produit à la raclette caoutchouc avant de le tirer au rouleau pour éviter ce phénomène.

Nettoyage outils

Les outils doivent être nettoyés immédiatement après l'emploi au moyen de Himfloor Solvent 102.

Stockage

Les composants des Himfloor FC270 se conservent 12 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, inflammables, corrosifs. Il est donc impératif avant leur réception de consulter chaque Fiche de Données de Sécurité disponible pour chacun des composants, pour les précautions relatives à leur manipulation entre autres.

Points éclair

Himfloor FC270	> 100 °C
Himfloor Solvent 102	32°C

Élimination 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
info@himfloor.com
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.