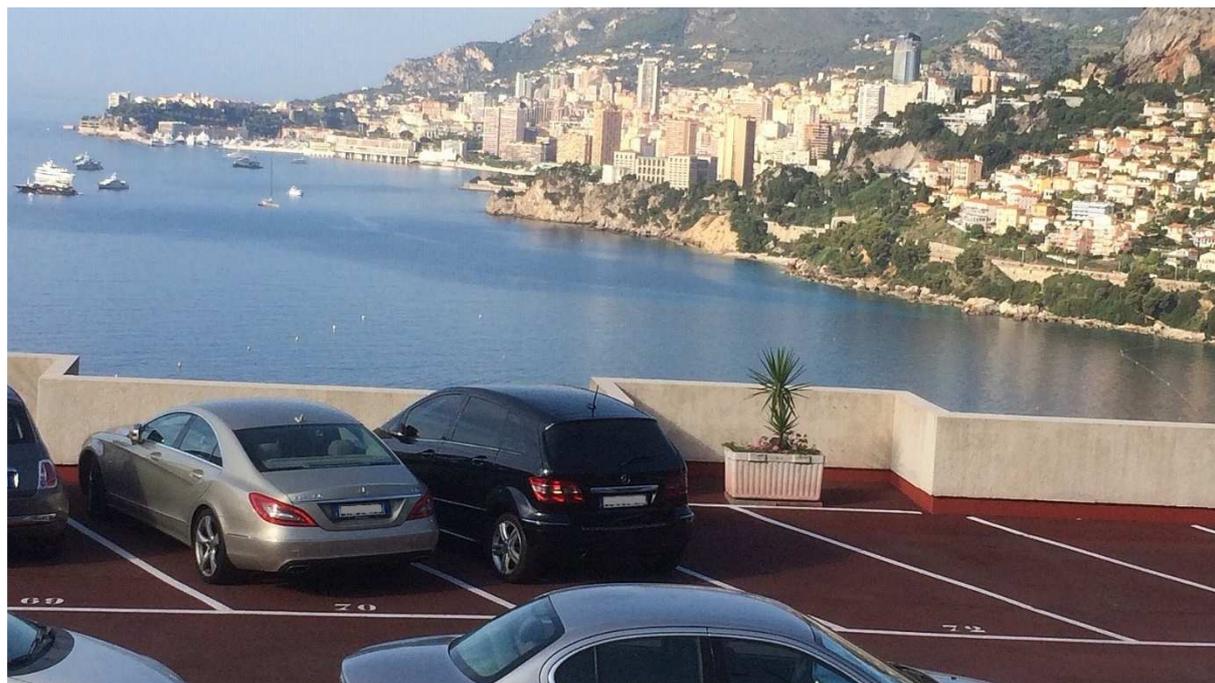


Himfloor FC600 Ext

Revêtement époxy non solvanté bicomposant teinté pour systèmes filmogènes en intérieur ou en extérieur sur supports rigides (béton, chapes ciment) ou semi rigides (enrobés, enrobés percolés, asphaltes).



Domaine d'emploi

Himfloor FC600 Ext permet d'obtenir une finition de sol colorée, imperméable, résistante à divers agents chimiques et d'entretien aisé. Il convient à des sites dont les sollicitations et le trafic sont légers à modérés.

Caractéristiques

- ▼ Résistance à de nombreux produits chimiques
- ▼ Imperméabilise le support
- ▼ Résistance à l'usure
- ▼ Aspect satiné esthétique : variété de teintes disponibles

Description

Himfloor FC600 Ext est une peinture pour sol. Elle est formulée à base de résine époxydique sans solvants, à deux composants. Elle contient une charge minérale fine inerte. Le produit présente, après durcissement une surface colorée satinée.

Couleurs

Se reporter au nuancier Himfloor FC.

Caractéristiques techniques

Composants

Extrait sec	100%
Point éclair	> 100°C
Teneur en COV	< 100 g/l
Densité du mélange ⁽¹⁾	1,40 +/- 0,05
Rapport de mélange	82% de Base pour 18% de durcisseur (en poids)
Durée Pratique d'Utilisation ⁽¹⁾	30 minutes pour 500 g de mélange
Délais de recouvrabilité	de 24 à 96 heures à 12°C de 16 à 72 heures à 23°C sauf sablage (saupoudrage) de la couche à recouvrir ponçage puis essuyage au solvant sont impératifs au-delà

Mélange appliqué

Dureté Shore A ⁽¹⁾	> 85
Adhérence / béton sec	> 2 MPa (rupture cohésive du support)
Résistance à l'usure	Classe AR 1 (usure BCA)
Résistance au choc	Classe IR4

Résistance chimique

La couche de Himfloor FC600 Ext résiste à de nombreuses substances chimiques. Des informations détaillées peuvent être obtenues auprès de Himfloor.

Système type

1 à 2 couches de Himfloor FC600 Ext, en général sans primaire.

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 limites d'application

Ne pas appliquer Himfloor FC600 Ext à une température ambiante inférieure à 12°C (ou supérieure à 35°C) ni à une température du support inférieure à celle du point de rosée augmentée de 3°C. L'humidité relative ambiante pendant l'application et le durcissement de la/des couche(s) doit être inférieure à 75%.

Etat et préparation du support

Le support en béton devra être sec, cohésif (> 1,5 Mpa en traction, ou, > 1Mpa pour les chapes), propre et isolé contre les remontées capillaires.

Il subira une préparation adaptée à son état et à sa nature.

Sa teneur en eau n'excédera pas 4,5 % à 4 cm de profondeur.

Les enrobés percolés devront être âgés d'au moins un mois ; la laitance superficielle sera obligatoirement grenillée avant application.

En travaux neufs, les asphaltes seront âgés d'au moins 48 heures. La pellicule superficielle de bitume devra être éliminée par tout moyen approprié.

En extérieur, la plage de dureté de l'asphalte sera étudiée dans toute l'amplitude thermique liée à son exposition.

Les bétons bitumineux à chaud devront être âgés d'au moins 2 semaines ; en extérieur, ils devront être du type BBSG au bitume dur (35/50 ou plus dur), ou du type EME.

L'adhérence de Himfloor FC600 Ext sur des supports contenant des adjuvants, ou ayant subi des traitements de surface, devra être vérifiée par l'applicateur avant l'exécution du chantier.

Primaire

Un primaire n'est en général pas nécessaire.

Mélange

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. Les composants, base et durcisseur, doivent être bien mélangés pendant 3 minutes au moins avant l'application. Utiliser un mélangeur puissant ou une perceuse spéciale à basse vitesse.

Application

Himfloor FC600 Ext se met en œuvre au rouleau, après passage à la raclette caoutchouc.

Consommation (théorique)

De 400 à 600 g/m² par couche.

Selon le support et sa préparation, une couche peut atteindre 1 kg/m²

Précautions d'emploi

- Eviter tout contact avec la peau.
- Prendre les précautions habituelles d'utilisation des résines synthétiques : combinaison, gants et lunettes.
- En cas de contact accidentel, laver les parties atteintes à l'eau et au savon.
- En cas de projection dans les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Se référer aux conditions générales d'emploi des produits à deux composants et aux **Fiches de Données de Sécurité**.

Nettoyage outils

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

Stockage

Les composants des Himfloor FC600 Ext 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 FC600 Ext Base et Durcisseur > 21°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.