



Himfloor FC130N



fiche technique

Finition pigmentée ou peinture de sol à base de résine époxydique en phase aqueuse. Une variante « finition transparente » est basée sur la même formulation.

Domaine d'emploi

Himfloor FC130N permet d'obtenir une finition de sol colorée satinée brillante, imperméable, d'entretien aisé, et, résistante à divers agents chimiques. Le produit s'utilise dans les entrepôts, garages, parkings, l'industrie alimentaire et les autres espaces dont les charges industrielles et le trafic sont légers.

Caractéristiques

Hygiène : surface uniforme facile à nettoyer

Résistance à de nombreux produits chimiques

Résistance à l'usure

Aspect esthétique : variété de teintes disponibles

Sans odeur lors de la mise en œuvre





Caractéristiques techniques

Rapports de mélange :

Kit 2 composants pré-dosés pour finition/peinture pigmentée : base+durcisseur teinté

Kit 5kg : 1,2 kg + 3,8 kg (1,12 l + 2,72 l = 3,84 l)

Kit 25kg : 6 kg + 19 kg (5,6 l + 13,6 l = 19,2 l)

Kit 2 composants pré-dosés de finition transparente : base + durcisseur :

Kit 20kg : 6 kg + 14 kg (5,55 l + 13,48 l = 19,03 l)

Densité du mélange base + durcisseur

Finition ou peinture pigmentée : environ 1,35

Finition transparente « Clear » : environ 1,05

Extrait sec en poids : environ 60%

Teneur en COV : inférieure à 14 g/litre

Durée Pratique d'Utilisation

A 25°C : appliquer le mélange dans les 40 minutes

A 10°C : appliquer le mélange dans les 2 heures

Délais de recouvrabilité (couche recouvrable par le même produit):

A 25°C : après 9h minimum et avant 48h maximum

A 10°C : après 24h minimum et avant 4 jours

Au-delà des délais maximum, la couche existante devra être poncée, dépoussiérée puis nettoyée par un solvant.

Délais de remise en service :

Un délai de 3 jours (à 25°C) voire 7 jours (à 10°C) devra être respecté avant une remise en service normal. Tout contact chimique (eau ou autre) doit être interdit pendant 7 jours.

Résistance chimique :

Himfloor FC130N résiste à de nombreuses substances chimiques. Consulter Himfloor pour tout renseignement spécifique en précisant nature, fréquence et condition des contacts.

Description

Himfloor FC 130N est une peinture de sol ou de mur à base de résine époxydique, à deux composants, en phase aqueuse. Himfloor FC130N peut également être appliqué en finition d'un système Himfloor. Une variante transparente « Clear » est applicable en finition également. Le produit présente après durcissement une surface colorée ou transparente satinée/brillante. Himfloor FC 130N est livré en nombreuses teintes RAL approximatives.

Couleurs

Se reporter au nuancier Himfloor.

Système type

En peinture, directement sur support béton, ou, en finition sur système Himfloor : 2 à 3 couches de Himfloor FC130 selon teinte (Consulter 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. Tout contact chimique (eau ou autre) doit être interdit pendant les 7 jours suivants l'application.

Températures limites d'emploi

Ne poser Himfloor FC130N ni par une température ambiante inférieure à 10°C (ou supérieure à 30°C) ni par une température du support inférieure au point de rosée augmentée d'au moins 3°C. Le taux d'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70% pendant l'application et les jours suivants. Une ventilation est impérative afin de limiter les problèmes liés à un séchage insuffisant et/ou hétérogène.

Préparation du support

Les prescriptions du DTU 59.3 « Peinture de sols » peuvent être prises en compte et complétées par ce qui suit.

Le support doit être préparé par une méthode mécanique (grenailage et/ ou ponçage) jusqu'à l'obtention d'une surface propre, sèche, non grasse et régulière. Une préparation chimique est proscrite.

La couche de Himfloor FC130N étant relativement mince, la texture de la surface du support doit être particulièrement homogène. Toute irrégularité entraînera une usure différentielle de la couche, modifiant la teinte et l'aspect du revêtement au droit de celle-ci.

Béton : l'adhérence du produit impose un support homogène et propre.

Supports revêtus de résines époxydiques: Himfloor FC130N doit être appliqué dans les délais de recouvrabilité, sinon, ponçage, dépoussiérage et nettoyage au solvant seront nécessaires.

Asphalte: le produit peut être appliqué après 6 mois de vieillissement.

Support

Le support béton ou mortier de ciment sera âgé d'au moins 28 jours, ne devra pas présenter une humidité supérieure à 4,5% à 4 cm de profondeur (mesure à l'aide d'une « bombe à carbure »), ni être le siège de remontées d'eau (l'essai de la feuille de polyane peut aider à mettre en évidence celles-ci). Si des fissures se forment après l'application du revêtement, elles seront reprises par celui-ci.

Primaire

Un primaire n'est pas nécessaire, mais, dans le cas où un primaire ou un enduit sont prévus (pour atténuer les hétérogénéités de la texture du support, par exemple), il faudra alors se référer à leurs délais de recouvrabilité par Himfloor FC130N, et, au-delà, prévoir ponçage, puis dépoussiérage et enfin nettoyage au solvant.

Mélange

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



Consommation (théorique)

Selon le support et sa préparation, compter environ :

- Pour le sol : 0,180 kg/m² par couche (2 couches en général)
- Pour les murs : 0,120 kg/m² par couche (2 couches en général)

Mise en œuvre

Appliquer le produit immédiatement après le mélange sur la surface préparée, au moyen d'une brosse ou d'un rouleau. Une application au pistolet « Airless » est possible et peut imposer un ajout d'eau pour régler la viscosité du mélange. Vérifier que la surface est entièrement recouverte en s'assurant de l'absence de «flaques» de produit qui pourraient empêcher le durcissement. La seconde couche peut suivre dans les délais précisés dans le paragraphe « Caractéristiques techniques »

Durée Pratique d'Utilisation

Le mélange doit être appliqué dans le délai imparti par la D.P.U., précisée dans le paragraphe « Caractéristiques techniques »

Nettoyage outils

Les outils doivent être nettoyés à l'eau immédiatement après l'emploi, sinon, mécaniquement lorsque le mélange a séché.

Stockage

Les composants de Himfloor FC 130N se conservent 12 mois dans leurs emballages d'origine non ouverts, dans un local sec et tempéré. Le composant « Durcisseur » craint le gel.

Hygiène et sécurité

Certains composants des produits cités sur la présente peuvent être classés irritants ou 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.



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.