

Himfloor Primer 37

Primaire époxy pour support béton humide

Domaine d'emploi

Himfloor Primer 37 est spécifiquement formulé pour des supports béton humide. Appliqué selon les deux techniques présentées dans cette fiche technique, il permet l'obtention d'une couche très peu perméable à la vapeur d'eau. Sur béton humide, cette couche peut constituer :

- une barrière contre l'humidité pour des revêtements sensibles
- la première couche d'un système Himfloor

Description

Himfloor Primer 37 est un primaire bicomposant à base de résines époxydiques sans solvants en 1 ou 2 couches.

Caractéristiques

| | |
|--|---|
| Adhérence sur béton humide NF EN 13578 adaptée | rupture du support d'une cohésion d'au moins 2 MPa |
| Perméabilité à la vapeur d'eau NF EN ISO 7783 adaptée | < 5 mg/m ² .H.mmHG (< 1,2 g/m ² /jour) |

Système type

| | |
|--------------------------|--|
| Application en 1 couche | 800 g/m ² recouvrable par époxy dans les délais précisés ci-dessous : note ⁽¹⁾ |
| Application en 2 couches | 1 x 400 g/m ² recouvrable dans les délais précisés ci-dessous : note ⁽¹⁾ puis 1 x 300 g/m ² saupoudré au refus par sable sec extra-siliceux 0,4/0,9 mm |

note ⁽¹⁾ Recouvrabilité : la couche de Himfloor Primer 37 doit être recouverte, par lui-même ou par une autre couche époxy, dans les délais maximum suivants, en fonction de la température du support :

| | |
|-----------------------------|------------|
| 24 heures pour un support à | 10°C |
| 17 heures | ' ' ' 15°C |
| 11 heures | ' ' ' 20°C |
| 6 heures | ' ' ' 25°C |

Au-delà, un ponçage suivi d'une aspiration puis d'un chiffonnage au solvant doivent précéder l'application de la couche suivante.

Composition du kit

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Rapports de mélange | |
| Himfloor Primer 37 Base | 12,2 kg (10,61 l) |
| Himfloor Primer 37 Durcisseur | 7,8 kg (7,65 l) |
| Mélange Base + Durcisseur | 20 kg (18,26 l) |
| D.P.U. du mélange à 20°C | 30 minutes |

Conditions limites d'application

La température du support doit se situer entre 10°C et 35°C. Pour une meilleure mise en œuvre, il est vivement recommandé que des précautions soient prises pour que la température ambiante et celle du support soient portées et maintenues entre 12°C et 25°C. Il est probable que les couches qui recouvriront Himfloor Primer 37 imposent un maximum de 75% d'humidité relative ambiante, voire, moins. Il est donc impératif de s'assurer que ce maximum soit respecté pendant l'application de toutes les couches qui composeront le système final complet. La condensation de l'humidité ambiante doit être évitée pendant toute l'application. La température du support devra donc être toujours supérieure d'au moins 3°C à celle du point de rosée.

Béton support

Le support béton peut être humide (% d'eau mesuré à la « bombe à carbure » supérieur à 4,5% à 4cm de profondeur, ou, humidité relative ambiante supérieure à 75% selon BS 8203), et, peut être le siège de remontées d'humidité sans pression. Himfloor Primer 37 ne convient pas à des venues d'eau sous pression.

La surface ne doit pas être ruisselante d'eau ni être le siège de stagnation d'eau.

Le support béton doit être âgé d'au moins 28 jours afin d'avoir achevé la quasi-totalité de son retrait. Il doit être homogène, sain, d'au moins 1,5 MPa en traction directe.

Sa surface doit être homogène, propre, saine et libre de toute contamination, ancien revêtement ou autres substances ou matériaux étrangers.

Il doit être préparé mécaniquement par grenailage et/ou rabotage afin que sa surface devienne texturée et absorbante et qu'elle révèle franchement les agrégats du béton.

Mélange

Himfloor Primer 37 Base et durcisseur doivent être mélangés à l'aide d'une perceuse munie d'un fouet à vitesse lente (300 à 400 tours/minute) pendant au moins 3 minutes et jusqu'à obtention d'un liquide homogène. L'insensibilité de Himfloor Primer 37 à l'humidité, et, ses performances dépendent sensiblement de la qualité de ce mélange.

Application et consommations

Himfloor Primer 37 peut être appliqué :

- à la raclette crantée pour une couche à 800 g/m²
- au rouleau pour une 1^{ière} couche à 400 g/m² puis une 2^{nde} couche à 300 g/m² à saupoudrer au refus par sable sec extra-siliceux 0,4/0,9 mm fourni par Himfloor à raison d'environ 2 kg/m².

Recouvrement

Une couche de Himfloor Primer 37 non saupoudrée doit être recouverte par lui-même ou un autre liant époxy dans un délais maximum qui dépend de la température du support, cf. note ⁽¹⁾ en page 1. Au-delà, un ponçage suivi d'une aspiration puis d'un chiffonnage au solvant doivent précéder l'application de la couche suivante.

Nettoyage des outils

A l'aide de Himfloor Solvent 102 immédiatement après utilisation sinon mécaniquement après durcissement.

Stockage

12 mois dans son emballage d'origine non ouvert et dans des conditions de stockage normales (ambiance sèche et tempérée).

Précautions, d'emploi

Chaque composant de Himfloor Primer 37 fait l'objet d'une fiche de données de sécurité.



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.