



Himfloor Primer 36



Domaine d'emploi

Himfloor Primer 36 est spécifiquement formulé pour des supports béton humide. Appliqué selon les deux techniques présentées dans le présent document, 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 36 est un primaire ou un liant pour ratissage à base de résines époxydiques bi-composant sans solvants.

Caractéristiques

Base et durcisseur

Rapports de mélange

61% de base : 39% de durcisseur (en poids)

58% de base : 42% de durcisseur (en volume)

Densité du mélange à 20°C

1,1

D.P.U. du mélange à 20°C

30 minutes

Recouvrabilité

sauf saupoudrage de sa surface au refus par un sable extra-siliceux sec et calibré, il doit être recouvert dans les 48h00 (à 10°C) ou 24h (à 30°C)

Himfloor Primer 36 primaire (2 couches au rouleau de 500g/m² chacune)

Adhérence EN 13578, EN 1542

rupture cohésive du béton support à 2,7Mpa

(après 56j sur béton DTU 13.3 froid (10°C) et humide (saturation))

Perméabilité vapeur d'eau EN 7783-2 1,96 g/m²/jour

Himfloor Primer 36 en ratissage « G2 »

Adhérence EN 13578, EN 1542

rupture cohésive du béton support à 2,7Mpa

(après 56j sur béton DTU 13.3 froid (10°C) et humide (saturation))

Perméabilité vapeur d'eau EN 7783-2 1,41 g/m²/jour



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. Si Himfloor Primer 36 peut être appliqué alors que l'humidité ambiante est anormalement élevée, il est probable que les couches qui le recouvriront imposent un maximum de 80% voire, moins. Il est donc impératif de s'assurer que ce maximum soit respecté pendant toute l'application et les 48 heures qui suivent la dernière couche du système. Pour la même raison, le support ne doit pas permettre la condensation de l'humidité, et doit donc avoir une température 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 (absence de polyane par exemple). Himfloor Primer 36 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, application et recouvrement

Primaire en 2 couches au rouleau

Himfloor Primer 36 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 36 à l'humidité, et, ses performances dépendent sensiblement de la qualité de ce mélange. Il peut être appliqué au rouleau en une première couche de 500g/m². Cette couche devra être recouverte par une 2^{nde} couche de 500g/m² appliquée au rouleau dans les :

- 24 heures à 30°C
- 48 heures à 10°C



La 2nde couche pourra recevoir dans les mêmes délais que ci-dessus les couches suivantes du système Himfloor prévu.

Si la 2nde couche est saupoudrée par un sable sec extra siliceux calibré (0,4/0,9mm ou 0,7/1,3mm), les couches suivantes, du système Himfloor ou d'un autre type de revêtement, pourront alors être appliquées sans limites dans le temps, mais, suite à un ponçage et une aspiration soignée.

Ratissage

Himfloor Primer 36 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 36 à l'humidité, et, ses performances dépendent sensiblement de la qualité de ce mélange. Le mélange de sable de ratissage « RATISS G2 » doit être ajouté au liant mélangé, et, mélangé à nouveau 3 minutes. Le coulis ainsi obtenu sera alors ratissé, puis, saupoudré ou non par un sable sec extra siliceux calibré (0,4/0,9mm ou 0,7/1,3mm) en fonction du système final souhaité.

- si le ratissage est saupoudré, les couches suivantes, du système Himfloor ou d'un autre type de revêtement, pourront alors être appliquées sans limites dans le temps, mais, suite à un ponçage et une aspiration soignée.
- si le ratissage n'est pas saupoudré, il devra recevoir la couche suivante du système Himfloor prévu dans les :
 - 24 heures à 30°C
 - 48 heures à 10°C

Consommation

Primaire en 2 couches au rouleau

Obtenir 2 couches de 500g/m² chacune au rouleau par passes croisées (1 kit de 16,5kg doit couvrir 33m²)

Ratissage

Compter au moins 1,6kg/m² pour un mélange de 16,5kg de Himfloor Primer 36 + 16,5kg d'agrégats « RATISS G2 ».

Saupoudrage

Au refus par sable naturel sec extra siliceux 0,4/0,9mm ou 0,7/1,3mm, compter :

- environ 2kg/m² sur primaire 2 couches
- environ 2,5kg/m² sur ratissage « G2 »

Dilution

Himfloor Primer 36 ne doit en aucun cas être dilué.



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 36 fait l'objet d'une fiche de données de sécurité.

L'application de Himfloor Primer 36 ne doit pas être entreprise sans avoir consulté ces documents.



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.