



Himfloor Grip NT



Revêtement de sol imperméable anti-usure et antidérapant pour voie et structure circulables à usages routier et piétonnier.

Domaine d'emploi

Himfloor Grip NT est un revêtement destiné aux passages où l'on désire imperméabilité, anti-glissance, anti-usure et protection des structures acier, béton ou bois. En fonction de l'épaisseur et de la granulométrie des charges, ils conviendront aux différentes circulations.

Exemples : tabliers de ponts, passerelles portuaires, ponts levant, rampes d'accès, quais ...

Caractéristiques

- 2 couleurs standards : gris/noir, ou, rouge/porphyre
- Revêtement léger (par rapport aux revêtements routiers classiques)
- Flexibilité (excellente compatibilité avec support métallique)
- Antidérapant
- Résistance chimique
- Imperméable

Références

Malgré sa nouvelle appellation commerciale, **Himfloor Grip NT** conserve la même formulation, Himgrip NT, ayant fait l'objet d'un agrément et disposant de nombreuses références depuis plus de deux décennies. Consulter Himfloor.





Caractéristiques techniques système

Glissance	pendule SRT ⁽¹⁾	plan incliné ⁽²⁾
Himfloor Grip NT + Dynagrip 0,4/1mm	93	R13
Himfloor Grip NT + Dynagrip 1/3mm	91	R13
Himfloor Grip NT Microgranite 1/3mm	93	
Himfloor Grip NT + Dynagrip 3/5mm	92	

⁽¹⁾ = selon NF EN ISO 13036-4:2011

⁽²⁾ = selon DIN 51 130

Profondeur moyenne de Profil (PMP) / NF EN ISO 13473-1:2004)

Himfloor Grip NT + Dynagrip 0,4/1mm	0,57mm
Himfloor Grip NT + Dynagrip 1/3mm	1,98mm
Himfloor Grip NT Microgranite 1/3mm	1,29mm
Himfloor Grip NT + Dynagrip 3/5mm	2,58mm

Résistance chimique Le système complètement polymérisé est résistant à l'essence, au gasoil, aux huiles lubrifiantes, aux fluides hydrauliques, à certains hydrocarbures aliphatiques, aux saumures de déverglaçage, au kérosène et à des solutions diluées d'acides minéraux et d'alcalins.

Caractéristiques techniques de la couche de masse

Rapport de mélange	Base	Durcisseur	Charge
(kg)	20,6	7,9	71,6

Densité environ 1,8 (sur Base + Durcisseur + Charge)

Extrait sec 100%

Teneur en COV 52g/l (sur Base + Durcisseur + Charge)

Dureté Shore D 75 (sur Base + Durcisseur + Charge)

Description

Le système **Himfloor Grip NT** consiste en un mélange de résines formulées (époxy uréthane) et de charges inertes calibrées.

Couleurs

Gris/noir pour les variantes saupoudrées par Dynagrip (0,4/1mm, 1/3mm, 3/5mm)
Rouge porphyre pour la variante saupoudrée par Microgranite (1/3mm)

Systèmes types

1 couche de **Himfloor Primer** (pour support béton)

1 couche de **Himfloor Primer NT** ou **Himfloor Primer EP203N** (pour support acier ou métal, si nécessaire, consulter **Himfloor**)

1 couche de masse de **Himfloor Grip NT** saupoudrée au refus par un agrégat de type Dynagrip ou Microgranite.

Températures limites d'emploi

Himfloor Grip NT ne doit pas être mis en œuvre lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C. La température du support sera toujours supérieure de plus de 3°C au point de rosée.

Préparation du support

Il est essentiel de préparer le support afin d'obtenir une surface saine, propre et sèche.



Béton

Le béton doit être propre, sec, sans laitance. Une préparation mécanique et/ou une préparation par abrasif est impérative. Le béton dûment préparé devra être primarisé pour que la couche de masse du Himfloor Grip puisse être appliquée.

Support acier

L'adhérence des couches de masse Himfloor Grip sera optimum si celles-ci sont appliquées immédiatement après préparation (sablage au standard Sa 2^{1/2} et rugosité d'amplitude minimum de 100µm).

Support bois

Sec, sain, propre et libre de toute contamination, un support bois peut recevoir directement une couche de masse Himfloor Grip. Certains bois durs imposent une abrasion préalable.

Support béton

Les supports béton neufs doivent être âgés d'au moins 28 jours et ne pas contenir plus de 5% d'humidité (en masse). Ils ne doivent pas non plus être le siège de remontées d'humidité. En cas d'humidité excessive et/ou de risques d'humidité, une barrière à base de **Himfloor Primer 36** est impérative.

Primaire

Un support béton impose un primaire. Appliquer **Himfloor Primer** (cf. guide des primaires **Himfloor**) sur le support dûment préparé. Le primaire doit être appliqué pour donner un film continu en s'assurant d'éviter toute flaque ou surépaisseur. Un support sain, mais anormalement poreux peut imposer une seconde couche de primaire.

Mélange

Un mélange efficace des composants de la couche de masse des **Himfloor Grip NT** est essentiel. Ajouter le durcisseur à la base et mélanger. Continuer ce mélange en ajoutant petit à petit la charge. Continuer le mélange pendant 3 à 5 minutes après avoir ajouté les charges. Ne jamais ajouter de solvant. Une perceuse munie d'un fouet tournant à faible vitesse convient pour le mélange

Consommation (théorique)

Pour la couche de masse, compter 1,8 kg/m²/mm d'épaisseur.

Epaisseur de la couche de masse avant saupoudrage, et, saupoudrage brut/net (kg/m²)

Trafic piéton	Trafic voiture	Trafic voiture et camions
2mm	3mm	4mm
Dynagrip 0,4/1mm 4 / 2,5	Dynagrip 1/3mm 13 / 7,7 Microgranite 1/3mm 15 / 10	Dynagrip 3/5mm 21 / 12,6

Application

Immédiatement après le mélange de ses composants, la couche de masse doit être appliquée en une épaisseur régulière à l'aide d'une spatule sur le support dûment préparé.

Saupoudrage

L'agrégat doit être saupoudré au refus sur la couche de masse fraîchement appliquée. Il doit retomber verticalement. L'excès d'agrégat peut être réutilisé si celui-ci est resté sec et non pollué par tout éventuel corps étranger.



Joint

Les joints vivants doivent être repris dans le système fini.

Durée Pratique d'Utilisation à 20°C

Le mélange de la couche de masse peut être mis en œuvre pendant les 25 minutes qui suivent sa réalisation.

Délais de mise en service à 20°C

Trafic piéton	24
Trafic normal	48h
Sollicitations chimiques	7jours

Nettoyage des outils

A l'aide de **Himfloor Solvant 102** immédiatement après utilisation, sinon mécaniquement après durcissement

Durée de stockage

Tous les composants de **Himfloor Grip NT** se conservent 1 an dans leurs emballages d'origine non entamés.

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.



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.