



Himfloor TF10000N / TFR / ST et C



Revêtements semi-épais, mortiers talochés à base de résine époxydique et de charges minérales inertes.

Domaine d'emploi

Himfloor TF10000N, TFR, ST et C sont des revêtements semi-épais recommandés pour les sols devant subir de sévères sollicitations mécaniques et d'usures.

Exemples : entrepôts de manutention et de stockage, salles des machines, halls de montage et toutes surfaces sollicitées par un trafic lourd.

Caractéristiques

- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux chocs
- Sans joints
- Surface texturée (sans bouche porage ni finition)
- Surface pouvant être finie par un autre système Himfloor.





Caractéristiques techniques

Systèmes	TF-N	TF-R	TF-ST	TF-C
Rapport liant : charges	1 : 11	1 : 6,5	1 : 16,5	1 : 11
Epaisseur (mm) en une passe	5 à 12	5 à 12	15 à 30	7 à 15
Himfloor TF10000N Base teintée ou Himfloor TF10000N Base neutre	5,85 kg ou 4,85 kg +(1)	(n'utiliser que la base neutre) 6,12 kg +(1)	5,85 kg	5,85 kg ou 4,85 kg +(1)
Himfloor TF10000N Durcisseur	3,22 kg	4,08kg	3,22 kg	3,22 kg
Pot de colorant pour Himfloor SL	(1)= 3 pots de 500g ou 2 pots de 750g *	(1)= 3 pots de 500g ou 2 pots de 750g *	0	(1)= 3 pots de 500g ou 2 pots de 750g *
Himfloor TF10000N Agrégats	4 sacs de 25 kg	3 sacs de 25 kg	2 sacs de 25 kg	3 sacs de 25 kg
Dynagrip 1/3 mm	0	0	0	1 sac de 25 kg
Sable 2,5/5mm	0	0	2 sacs de 25 kg	0
Sable 0,7/1,3mm	0	0	2 sacs de 25 kg	0
Poids total du mélange	109,07 kg	86,7 kg	159,07 kg	109,07 kg
Densité (tassée)	≈ 2	≈ 1,9	≈ 1,9	≈ 2,2
Résistances mécaniques (Mpa) (sur barreaux 4x4x16 cm ³)				
Compression	60	70	45	85
Flexion	14	16	10	18
Adhérence sur support béton	supérieure à la cohésion d'un béton normal			
Résistance chimique	En cas de contacts réguliers avec des liquides agressifs, la surface doit impérativement être bouchée et fermée.			

(*) la teinte du pot de colorant sera modifiée par les agrégats ; les teintes claires sont proscrites (marquage taloche métal).

Description

Les Himfloor TF10000N, TFR, ST et C sont des revêtements à base de résines époxydiques pigmentées (ou neutres à pigmenter par des pots de colorants), sans solvant, renforcées par des charges minérales inertes. Ils sont fournis comme des systèmes complets prêts à être mélangés sur site. Ils imposent un primaire sur le support dûment préparé. La surface obtenue est texturée légèrement poreuse. Pour faciliter l'entretien, un bouche porage et/ou une finition peuvent être prévus.

Couleurs

Les couleurs standards du liant pigmenté sont : gris / beige / jaune / vert / rouge.

Le liant existe aussi en version neutre (incolore) pour l'utilisation des pots de colorant pour Himfloor SL (voir tableau précédent); la couleur et l'aspect final peuvent aussi être obtenus par les finitions sur les TF

Système type

Primaire : consulter notre guide Him Primer.

Couche de masse : mortier Himfloor TF10000N.

Bouche porage ou finition.

**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.

Attention : respecter un délai d'au moins 7 jours avant tout entretien humide.

Températures limites d'emploi

Ne poser Himfloor TF10000N, TFR, ST et C ni par une température ambiante inférieure à 5°C (ou supérieure à 35°C), ni par une température du support inférieure au point de rosée augmenté de 3°C. Le taux d'humidité relative de l'air ne peut dépasser 80%.

Préparation du support

Le support doit être traité jusqu'à obtention d'une surface propre, sèche, non grasse et régulière sans laitance. Une préparation soignée est indispensable à l'adhérence du revêtement sur le support.

Béton : selon l'état de la surface, raboter, grenailier, poncer ou appliquer plusieurs de ces techniques. Si nécessaire, reprofiler le support avant la mise en oeuvre du revêtement.

Un rabotage est recommandé en vue de l'application d'un mortier TF.

Support

Le support béton ou mortier de ciment sera âgé d'au moins 28 jours, ne devra pas présenter une humidité supérieure à 5% (en poids), 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

Lorsque le support béton est dûment préparé, appliquer le primaire en une couche uniforme (distribution grossière à la raclette, puis égalisation au rouleau). Un primaire non solvanté (de type Him Primer 30 ou 31) est préférable car le mortier Himfloor TF10000N pourra être taloché sur primaire frais, ou, sur primaire sec et âgé de moins de 24 heures, légèrement sablé pour une application plus aisée du mortier. Si le primaire est complètement absorbé par le support, il est impératif d'appliquer autant de couches que nécessaire pour le saturer.

Si le support impose un primaire solvanté, ce dernier devra être sec (et âgé de moins de 24 heures) avant l'application d'une couche de primaire non solvanté.

Mélange

Base, durcisseur et colorant éventuel doivent être mélangés à l'aide d'une perceuse munie d'un fouet à basse vitesse (300 à 400 tr/mn) pendant au moins 3 minutes et jusqu'à homogénéité.

Introduire le mélange ainsi obtenu dans la cuve d'un malaxeur pour mortiers et ajouter les agrégats petit à petit en mélangeant. Continuer le mélange pendant 3 minutes au moins et jusqu'à homogénéité.

Consommation (théorique)

Se reporter au tableau « Caractéristiques techniques ».

Mise en oeuvre

Le mortier est distribué grossièrement à la taloche (métallique ou plastique), puis compacté et enfin lissé. Une règle métallique peut aider à l'obtention d'une épaisseur régulière et, le lissage peut être effectué à la lisseuse métallique ou à « l'hélicoptère » à disque plastique plein ou à disque de lamelles inox.

Consulter le Guide de Mise en Oeuvre.

Joints

Les joints vivants, de construction et de dilatation doivent être repérés et repris dans le revêtement complètement polymérisé.

HIM France peut fournir un mastic pour joint : Himseal 280 (consulter la fiche technique).



D.P.U.

La Durée Pratique d'Utilisation des mortiers Himfloor TF10000N est assez importante compte tenu du fort taux de charges de ces systèmes. Il est néanmoins recommandé de s'assurer qu'un mélange est utilisé dans la demi-heure suivant sa réalisation à 20°C.

Séchage à 20°C

Compter environ 24 heures avant de pouvoir solliciter (trafic piéton léger) le mortier appliqué.

Nettoyage outils

Les outils doivent être nettoyés immédiatement après emploi, au moyen de Him Solvant 102. Les produits secs ne peuvent être éliminés que mécaniquement.

Stockage

Tous les composants de Himfloor TF10000N, TFR, ST et C peuvent être stockés 12 mois dans leurs emballages d'origine non ouverts, dans un local sec et frais.

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.

Elimination 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.



**revêtements de sols
industriels et décoratifs
revêtements de protection
pour l'acier et le béton**

HIM Pays Bas

Wijkermeerweg 12
Postbus 1
NL 1950 AA Velsen-Noord
téléphone +31 251 276 300
télécopie +31 251 225 031
info@him.nl
<http://www.him.nl>

Remarque importante

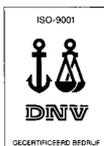
Les produits Him sont garantis contre toute malfaçon de fabrication. Ils sont vendus conformément aux conditions générales de vente habituelles. Ces conditions de vente sont disponibles sur simple demande. La société Him s'engage à assurer la bonne fois de tout conseil, recommandation, spécification 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 Him 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.

HIM France

5 Rue du Groupe Manoukian
ZAC de la Clef Saint Pierre
F 78996 Elancourt cedex
téléphone +33 1 30 68 62 10
télécopie +33 1 30 68 62 18
him@himfloor.com
<http://www.himfloor.com>

Him Belgique

Leenstraat 42
B 9070 Heusden (O-VL)
téléphone +32 9 232 1111
télécopie +32 9 230 6906
info@him.nl
<http://www.him.be>



société
certifiée
ISO 9001