



Himfloor ML AS



Himfloor ML AS description sommaire

Revêtement de sol semi-épais, structuré et dissipateur de charges électrostatiques à base de résine époxydique.

Résistance électrique à la terre : 1×10^4 à $1 \times 10^7 \Omega$ (selon norme EN 1081).

Génération de charges particulièrement faible (inférieure à 10V dans des conditions normales selon le « test du marcheur »).

Domaine d'emploi

Himfloor ML AS a été conçu pour les environnements de travail qui imposent des précautions vis à vis des charges électrostatiques en permettant, grâce à d'autres dispositifs et/ou équipements spécifiques, leur écoulement vers la terre. Il supportera un trafic piéton comme un trafic d'engins industriels roulants. Il conviendra à des locaux d'assemblage de composants électroniques, des salles de pesée... Ses caractéristiques électriques seront dégradées par tout entretien à l'aide de produits laissant un film ou toute autre substance isolante. Il doit être vérifié qu'une résistance de 1×10^4 à $1 \times 10^7 \Omega$ mesurée selon la méthode B (résistance à la terre) de la norme EN 1081 de Mars 1998 convient à la destination du local.

Caractéristiques

- Résistances à l'abrasion, au choc et au roulement
- Surface légèrement texturée mais aisée à nettoyer
- Permet l'écoulement des charges électrostatiques et n'en génère que très faiblement
- Résistance chimique
- Gamme de couleur



classement de réaction au feu Euroclasse
classement performanciel sol industriel
émissions dans l'air intérieur A +



Caractéristiques Techniques

Epaisseur d'égalisation)	3mm minimum (sans inclure la/les couche(s)
Adhérence sur béton	supérieure à la cohésion du béton
Résistance électrique	de 1×10^4 à $1 \times 10^7 \Omega$ (mesurée selon la méthode B (résistance à la terre) de la norme EN 1081 de Mars 1998)
Résistances mécaniques	Himfloor ML AS est une variante du système Himfloor ML4000 3mm. Se reporter aux données de ce dernier.
Résistance chimique	La finition spécifique: Himfloor Fe AS du système résiste à de nombreuses et diverses substances chimiques. Toutefois, Himfloor doit être consulté car des attaques répétées de certains produits peuvent nuire aux capacités électriques du revêtement.

Composition du système

Himfloor ML AS est un système obtenu par une succession de plusieurs couches à base de liant époxydique renforcé par des charges minérales inertes calibrées, pigmenté dans la masse et rendu dissipateur et faiblement générateur par des additifs spéciaux.

Couleurs

Une gamme de couleurs standards, basées sur la collection des teintes RAL, existe pour ce système spécial. Himfloor doit néanmoins être consulté pour chaque couleur envisagée, car la présence de charges noires dans la masse et de pigments spéciaux dans la finition rend certaines teintes impossibles à contretyper et/ou recommander.

Système type

4 couches (couche noire, couche de masse, regarnissage, finition) appliquées sur un primaire ou une ou plusieurs couche(s) de réparation/égalisation isolante(s) en fonction de l'état du support.

Mises à la terre

L'applicateur devra convenir avec l'utilisateur d'un certain nombre de points de connexion et de leur localisation en fonction des spécifications que Himfloor lui a remises. Les connexions seront réalisées par l'utilisateur.



Entretien

Tout entretien humide est à proscrire pendant les 7 jours qui suivent la fin de l'application du système sous peine d'agression chimique aux effets irréversibles sur la conductibilité du revêtement. Un entretien régulier à l'aide de machine rotative et de produits dilués sans cire, rémanence ou autre substance susceptible de s'accumuler pour former un film isolant en surface du revêtement, doit être prévu et suivi d'un rinçage.

Conditions d'application

Toute application du système Himfloor ML AS doit être entreprise dans des conditions compatibles avec les composants du système et leur parfaite réaction sur site:

Températures extrêmes: 5°C minimum et 35°C maximum (une plage de 12°C à 25°C doit néanmoins être respectée pour procéder à l'application et obtenir un durcissement sain et complet dans les jours qui suivent l'application) L'humidité relative ambiante ne doit pas excéder 80%.

Préparation du support et application

Himfloor ML AS est un des systèmes spécifiques qui impose un agrément de l'applicateur et la réalisation d'au moins deux chantiers en étroite collaboration. Préparation du support et application peuvent ainsi être encore plus spécifiques à ce système.

Hygiène et sécurité

Se reporter aux fiches de données de sécurités de chacun des composants du système pour les précautions de stockage, de manipulation et de rejets qui doivent être respectées.



Himfloor/Nitoflor
Fabricant de sols en résines
Resin flooring producer

Industriels- décoratifs
& conducteurs

Himfloor ML AS
Septembre 2016
page 4/4
annule et remplace
toute édition antérieure



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>

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.