



# Himfloor DS2000 Dissipative



fiche technique

**Revêtement de sol décoratif et dissipateur**

**à base de résine époxydique, résistance électrique : de  $1 \times 10^4$  à  $1 \times 10^8 \Omega$  .**

## Domaine d'emploi

**Himfloor DS2000 Dissipative** convient aux locaux où les revêtements doivent permettre l'écoulement de charges électrostatiques. Il convient aux environnements où la résistance à un trafic industriel moyen est demandée. Exemples : industrie électronique, salles blanches, salles de pesée...

**Note importante** : le maître d'ouvrage doit s'assurer qu'aucune barrière isolante empêche tout écoulement de charges électrostatiques (exemple : une cire isolante d'entretien du revêtement, des semelles isolantes...). Il doit aussi s'assurer qu'une résistance électrique à la terre de  $1 \times 10^4$  à  $1 \times 10^8 \Omega$  sous 100V selon la norme de méthode de mesure NF EN 1081 convient bien à ses besoins.

## Caractéristiques

- Aspect décoratif des sables colorés apparents.
- Hygiène – système dense, imperméable, sans joints, d'entretien aisé.
- Bonne résistance à l'usure (trafic industriel moyen).
- Bonne résistance chimique.



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



## Caractéristiques techniques

Épaisseur	3mm minimum
Adhérence sur béton	supérieure à la cohésion du béton
Résistance électrique transversale	de $1 \times 10^4$ à $1 \times 10^8$ $\square\square$ .sous 100V (norme NF EN 1081)
résistance chimique	excellente vis-à-vis des acides et bases minéraux dilués ainsi qu'à une large gamme de produits chimiques d'utilisation courante.

**Himfloor DS2000 Dissipative** est un revêtement à base de résine époxydique formulée laissant apparaître des sables extra-siliceux colorés.

## Couleurs

Un nuancier de teintes standards est disponible. Contrairement aux revêtements classiques laissant apparaître des sables colorés, et compte tenu de la composition particulière du mélange des sables pour ce système, il ne peut être conçu d'autres teintes sans essais préalables.

## Système type

Le système est composé d'au moins 5 couches appliquées après préparation, réparation et reprofilage du support.

- 1<sup>ère</sup> couche : primaire
- 2<sup>ème</sup> couche : sous-couche noire
- 3<sup>ème</sup> : couche de masse
- 4<sup>ème</sup> : regarnissage
- 5<sup>ème</sup> : finition

## Entretien

Le système doit être protégé contre toute sollicitation humide pendant les 7 jours qui suivent la fin de son application.

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.

Quelque soit le type de produit utilisé et/ou la technique d'entretien, il est impératif qu'aucune rémanence, ou corps étranger, subsiste après nettoyage afin d'éviter tout risque de formation d'une barrière isolante. Les produits contenant de la cire ou toute autre substance qui subsisterait après rinçage, sont donc proscrit. HIM recommande vivement que l'entretien soit vérifié avant de valider un produit d'entretien.



### **Températures limites**

L'application du système **Himfloor DS2000 Dissipative**, ne doit être entreprise 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%. Des précautions et/ou dispositifs supplémentaires doivent être mis en œuvre pour l'obtention d'une température ambiante comprise entre 10 et 25°C.

### **Préparation du support**

Le support doit être préparé jusqu'à l'obtention d'une surface propre, sèche, non grasse et régulière. En fonction de la surface, dépoussiérer, raboter, grenailleur, poncer ou appliquer plusieurs de ces techniques.

### **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. Si des fissures se forment après l'application du revêtement, elles seront reprises par celui-ci.

### **Consommations**

Les caractéristiques « électriques » du revêtement sont liées à de nombreux paramètres et en particulier au respect des consommations couche après couche. L'applicateur possède donc une chronologie détaillée de chacune des couches du système, et, a pu ou pourra suivre celle-ci en sa présence sur au moins deux de ses premières réalisations.

### **Mise en œuvre**

La mise en œuvre du système **Himfloor DS Dissipative** ne relève pas que des compétences liées à l'application des systèmes de revêtements de sol à base de résines synthétiques. Des techniques complémentaires liées à la capacité de dissiper les charges électrostatiques sont nécessaires et propres à ce système. L'applicateur doit donc avoir été formé par HIM à ces techniques.



## Jointes

Les joints vivants, de construction et de dilatation doivent être repérés et repris dans le revêtement polymérisé. Leur tracé doit être pris en compte pour la continuité du système dans sa capacité à dissiper les charges électrostatiques.

## Stockage

Tous les composants du **Himfloor DS2000 Dissipative** peuvent être stockés 12 mois dans leurs emballages d'origine non ouverts, dans un local sec et tempéré, à l'abri du froid et de la chaleur.

## 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.

## Élimination 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.



### 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](mailto: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.