

# QUARTZ COLOR U4P4S CUISINE COLLECTIVE

Himfloor DS2000 4mm  
Août 2016  
page 1/4  
annule et remplace  
toute édition antérieure



## Himfloor DS2000 4mm

Disponible en version ESD



fiche technique

Revêtement époxydique décoratif Quartz Color

**Support béton humide admissible**

(avec 1<sup>ère</sup> couche spécifique)

### Domaine d'emploi

Himfloor DS2000 4mm est un revêtement convenant aux lieux où l'on désire un sol avec un aspect décoratif et une bonne résistance à l'usure dans le domaine piéton :

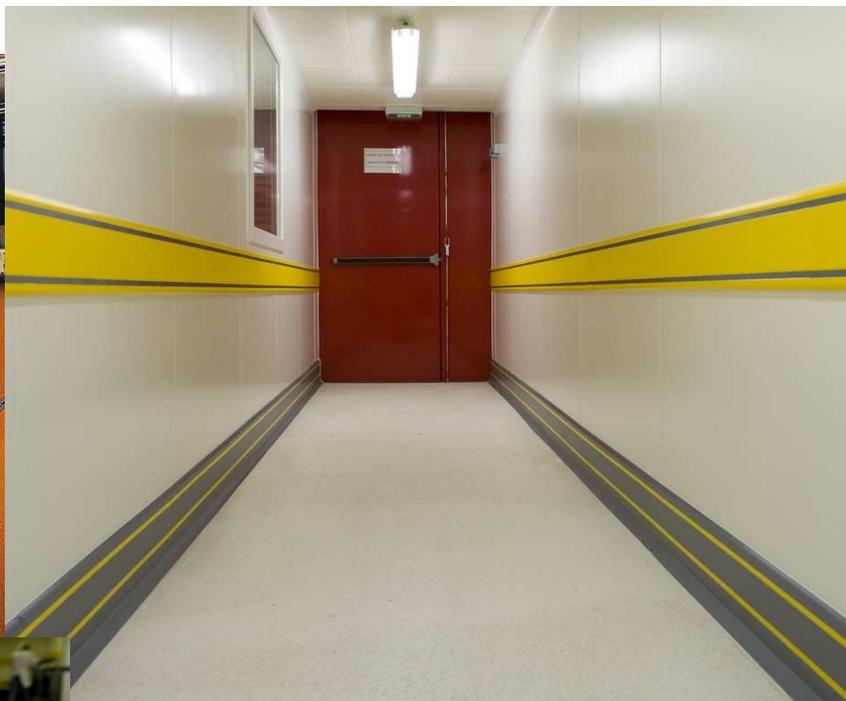
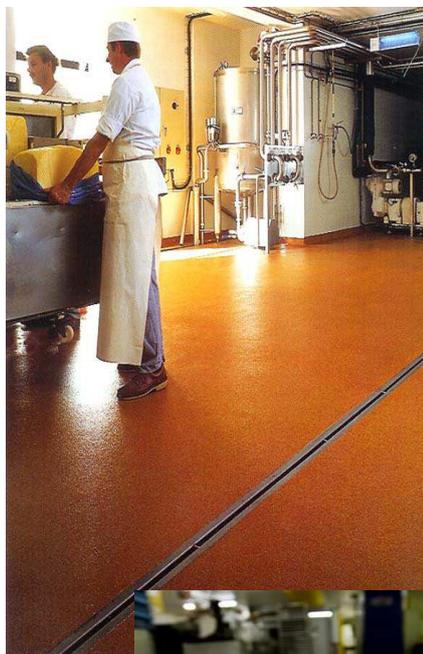
**UPEC U<sub>4</sub>P<sub>4</sub> et U<sub>4</sub>P<sub>4S</sub>** (se référer à leur Avis Technique pour les locaux concernés), mais aussi dans le domaine industriel : **Classement Performanciel I<sub>3</sub>P<sub>3</sub>R<sub>3</sub>U<sub>4</sub>**.

Exemple: cuisines, cantines, cafétérias, toilettes, vestiaires, surfaces commerciales, halls d'exposition laboratoires, industries variées telles que celles du pharmaceutique, de l'agro-alimentaire, de la mécanique de l'électricité...

### PV de Classement Performanciel spécifique supports humides

**CSTB 07-26004496\*01 et Avis Technique 12/14-1670** Himfloor DS2000

4mm appliqué et conservé à 10°C selon référentiel Guide Technique 3577\_V3 (température inférieure aux recommandations dans le cadre d'un chantier) sur un béton humide ou siège de remontées d'humidité obtiens de bons résultats d'adhérence (rupture cohésive du béton avec liant spécifique pour la première couche de masse).



**classement de réaction au feu Euroclasse**  
**classement performanciel industriel I<sub>3</sub>P<sub>3</sub>R<sub>3</sub>U<sub>4</sub>**  
**classement UPEC public U<sub>4</sub>P<sub>4</sub>**  
**classement cuisines industrielles U<sub>4</sub>P<sub>4S</sub>**  
**émissions dans l'air intérieur A+**



### Caractéristiques EN 13 813

Classement réaction feu NF EN 13501-1

C<sub>n</sub> s1 sur support A1 ou A2

Résistance à l'usure EN 13892-4

AR0,3

Force d'adhérence EN 13892-8

B3

Résistance à l'impact EN ISO 6272

IR15

### Caractéristiques UPEC (se référer à l'Avis Technique qui définit, entre autres, les conditions de validité liées à un classement UPEC)

Himfloor DS2000 4mm sur support neuf<sup>(1)</sup> convient aux locaux classés au

plus U<sub>4</sub>P<sub>4S</sub>E<sub>2/3</sub>C<sub>2</sub>

(1) : y compris béton humide

### Performances mécaniques IPRU (Impact / Poinçonnement / Ripage / Usure) du Classement Performanciel pour sols industriels (référentiel CSTB 3562 supports sec et humide)

Himfloor DS2000 4mm

I	P	R	U
3	3	3	4

### Performances chimiques « abs » (Acides / Bases / Solvants) du Classement Performanciel pour sols industriels (référentiel CSTB 3562)

Himfloor DS2000 4mm (avec finition Himfloor FC215 Clear)

a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
3	3	3	2	3	2	2	3	3

### Description

Himfloor DS2000 4mm est un revêtement à base de résine époxydique formulée transparente, laissant apparaître des sables extra-siliceux colorés. Ils sont obtenus par une succession de différentes couches. L'aspect final peut être plus ou moins rugueux en fonction des exigences du site. Une finition mate ou satin est impérative dans tous les cas. L'épaisseur est de 4 mm.

### Couleurs

HIM France recommande vivement l'utilisation de mélanges de sables extra-siliceux provenant d'un fournisseur agréé. D'autres couleurs et fournisseurs peuvent être envisagés, cependant la durabilité, les performances et l'aspect final doivent être évalués. Se reporter au nuancier Himfloor.

### Système type

Une 1<sup>ère</sup> couche de masse chargée puis saupoudrée de sables extra-siliceux (dont le liant dépend de l'humidité du support béton)

Une 2<sup>nd</sup>e couche de masse chargée de sables extra-siliceux puis saupoudrée de sables colorés

Une à deux couche(s) de regarnissage

Une à deux couche(s) de finition

### Températures limites d'application

Himfloor DS2000 doit être appliqué dans une plage de température optimale de 15 à 25°C. La température ambiante ne doit pas être inférieure à 12°C ni supérieure à 30°C. Pour des températures en dehors de ces limites des précautions et/ou dispositifs adéquats doivent être pris en compte pour que l'application soit réalisable.

La température du support pendant l'application et le durcissement du système doit être supérieure d'au moins 3°C à celle du point de rosée, et l'humidité ambiante inférieure à 80%.

### Températures limites d'application

#### Support

Se reporter au DTU 54.1



Le support béton ou mortier de ciment sera âgé d'au moins 28 jours, et, 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).

Un support humide et/ou susceptible d'être le siège de remontées d'eau doit faire l'objet d'un traitement particulier comprenant, entre autre, une composition spécifique de la première couche de masse.

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

### **Préparation du support**

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

### **Primaire**

En général, la première couche de masse assure, entre autres, cette fonction.

### **Application**

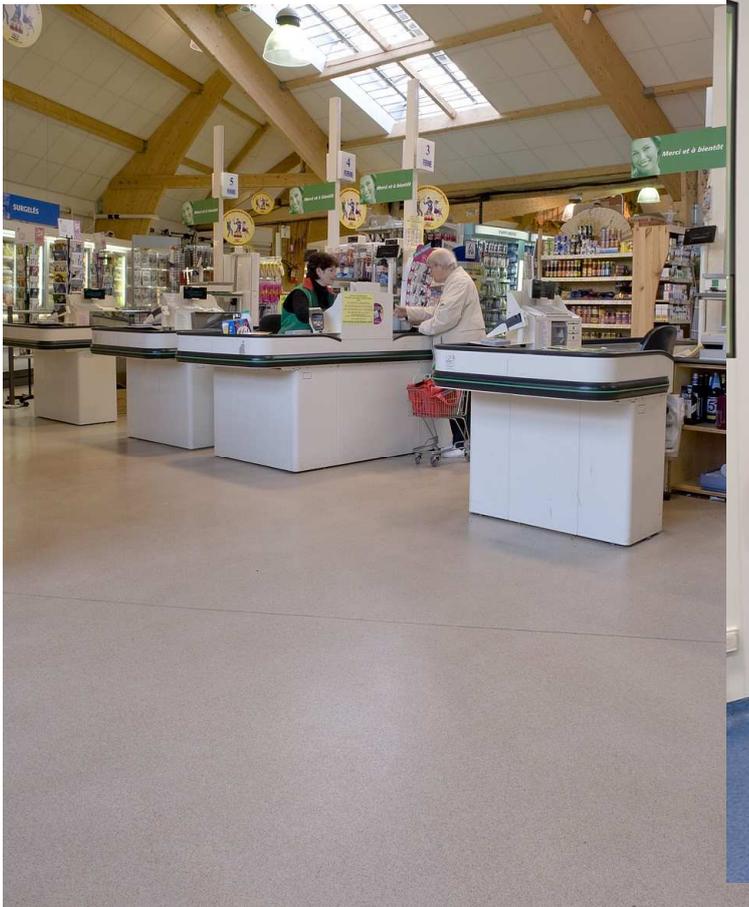
En plus du temps nécessaire aux préparations, réparations, primarisation éventuelle du support, 1 jour par couche sera nécessaire. Un système type nécessite donc 4 jours au moins :

1 jour pour la 1<sup>ère</sup> couche de masse

1 jour pour la 2<sup>nde</sup> couche de masse

1 jour pour le regarnissage (ou 2 dans le cas d'un double regarnissage)

1 jour pour la finition





### Joint

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

### Délais de mises en service à 20°C

Respecter au moins 48h00 avant toute circulation piétonne légère, 72h00 avant toute circulation occasionnelle d'engins légers et 7 jours avant tout entretien humide.

### 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.

### Stockage

Tous les composants de Himfloor DS2000 peuvent être stockés 12 mois dans leurs emballages d'origine non ouverts, dans un local sec et tempéré. De faibles ou trop fortes température peuvent réduire leurs délais de conservation et/ou avoir une influence néfaste sur l'application.

### Hygiène et sécurité

Certains composants du système peuvent être classés irritants, inflammables, corrosifs...Il est impératif de consulter chaque Fiche de Données de Sécurité pour les précautions relatives à leur stockage et 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.