

QUARTZ COLOR U4P4S CUISINE COLLECTIVE

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



fiche technique

Himfloor DS2000 4mm Disponible en version ESD



Revêtement époxydique décoratif Quartz Color
Support béton humide admissible
(avec 1^{ère} couche spécifique)

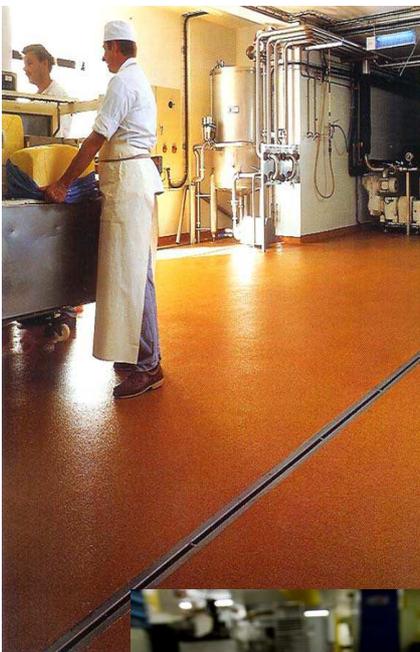
Domaine d'emploi

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 U₄P₄ et U₄P_{4S}** (se référer à leur Avis Technique pour les locaux concernés), mais aussi dans le domaine industriel : **Classement Performanciel I₃P₃R₃U₄**.

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 I₃P₃R₃U₄
classement UPEC public U₄P₄
classement cuisines industrielles U₄P_{4S}
émissions dans l'air intérieur A+



Caractéristiques EN 13 813

Classement réaction feu NF EN 13501-1

C_{fl} 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⁽¹⁾ convient aux locaux classés au

plus **U₄P_{4S}E_{2/3}C₂**

(1) : y compris béton humide

Performances mécaniques IPRU (Impact / Poinçonnement / Ripage / Usure) du Classement Performancier 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 Performancier 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^{ère} couche de masse chargée puis saupoudrée de sables extra-siliceux (dont le liant dépend de l'humidité du support béton)

Une 2^{nde} 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

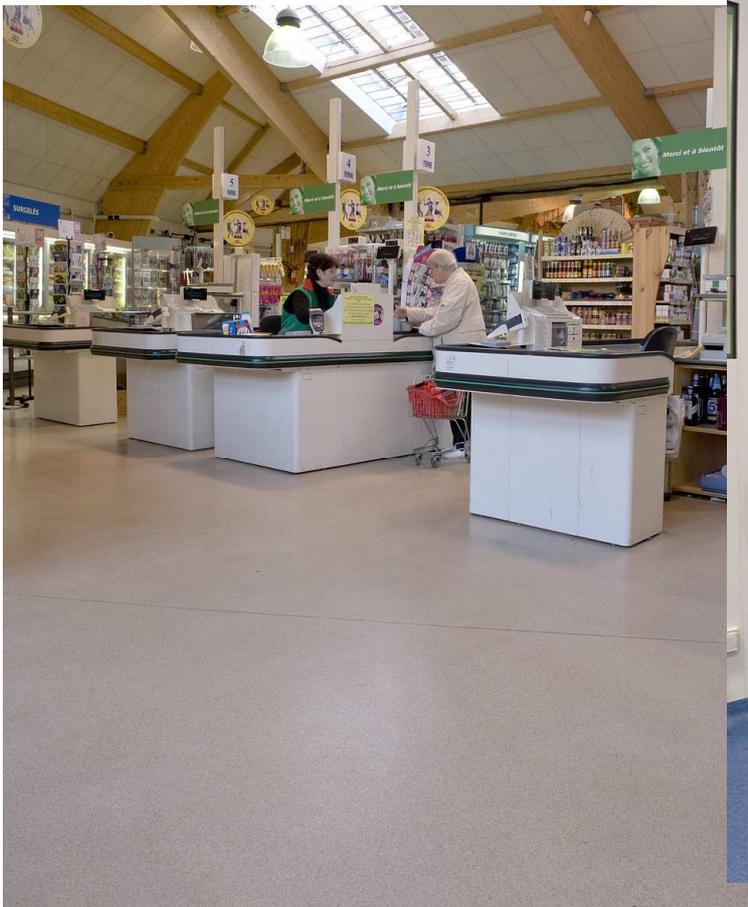
En plus du temps nécessaire aux préparations, réparations, primarisation éventuelle du support, 1 jour par couche sera nécessaire. Un système type nécessite donc 4 jours au moins :

1 jour pour la 1^{ère} couche de masse

1 jour pour la 2nde 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
<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.