

# FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor®-3000

REVÊTEMENT COULABLE À BASE DE POLYURÉTHANNE À 2 COMPOSANTS, ÉLASTIQUE, ALIPHATIQUE, SANS SOLVANT ET À TRÈS FAIBLE ÉMISSION DE COV

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-3000 est une résine polyuréthane à 2 composants, aliphatique, sans solvants, élastique et autonivelante qui possède une attestation d'une très faible émission de COV.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Couche de base élastique lisse pour les systèmes de la gamme Sika® ComfortFloor®
- Finition de sol décorative
- Convient particulièrement pour les hôpitaux, écoles, espaces de vente, show-rooms, entrées, halls d'accueil, bureaux-paysages, musées et bâtiments résidentiels
- Applicable uniquement à l'intérieur

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très faible émission de COV
- Sans solvants
- Confortable
- Chaud aux pieds nus
- Réduit les bruits de pas
- Élasticité permanente
- Bonne résistance mécanique
- Résistance très élevée au jaunissement
- Finition décorative possible grâce à la dispersion de paillettes colorées, etc.
- Mise en œuvre aisée
- Finition à entretien limité

### ESSAIS

#### AGRÈMENTS / NORMES

Revêtement pour la protection de sols en béton conformément aux exigences des normes EN 1504-2:2004 et EN 13813:2002, DoP 02 08 12 04 002 0 000025 1041, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0620, marquage CE.

Émissions testées par Eurofins selon le schéma AgBB et les directives du DIBt (AgBB – Comité pour Evaluation des Produits de Construction pour les denrées alimentaires, DIBt – Institut allemand pour la technologie de Construction). Échantillons, essais et évaluation effectués conformément à la norme ISO 16000, rapport n° 392-2014-00156502\_02.

Réaction au feu selon la norme EN 13501-1, Classe Bfl/S1 pour le système décoratif ComfortFloor®, rapport 14-529 Université de Gand

---

## INFORMATION PRODUIT

---

### FORME

### ASPECT / COULEUR

Résine – composant A : liquide, coloré  
Durcisseur – composant B : liquide, transparent

Disponible comme base à teinter ou dans un choix quasi illimité de couleurs.

Remarque : de légères décolorations peuvent apparaître pour les couleurs claires telles que le jaune, l'orange, etc.

### CONDITIONNEMENT

Composant A : bidons de 15,0 kg  
Composant B : bidons de 5,0 kg  
Composants A+B : kits de 20 kg prêts à l'emploi

---

### STOCKAGE

### CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé, si stocké au sec à une température comprise entre +5°C et +30°C.

---

### DONNÉES TECHNIQUES

### BASE CHIMIQUE

Polyuréthane

**DENSITÉ** (DIN EN ISO 2811-1)

Composant A : env. 1,45 kg/l  
Composant B : env. 1,16 kg/l  
Composants A+B : env. 1,40 kg/l

Valeurs mesurées à +23°C.

### EXTRAIT SEC

Env. 100 % (parts en volume) / env. 100 % (parts en poids)

---

### CARACTÉRISTIQUES MECANIQUES / PHYSIQUES

**RÉSISTANCE À LA TRACTION** (DIN 53504)

~ 8,0 N/mm<sup>2</sup> (14 jours/+23°C)

**ADHÉRENCE** (EN 13892-8)

> 1,5 N/mm<sup>2</sup> (rupture du béton)

**ALLONGEMENT À LA RUPTURE** (DIN 53504)

~ 70 % (14 jours/+23°C)

**RÉSISTANCE À LA RUPTURE** (ISO 34-1)

~ 18 N/mm<sup>2</sup> (14 jours/+23°C)

**DURETÉ SHORE A**

(DIN 53505)

~ 84 (14 jours/+23°C)

**RÉSISTANCE CHIMIQUE**

Le Sikafloor®-3000 doit toujours être scellé avec une couche de finition Sikafloor®-304 W. Consulter à cette fin le tableau des résistances chimiques du Sikafloor®-304 W.

**USGBC CLASSIFICATION LEED**

Le Sikafloor®-3000 est conforme aux exigences LEED de la Section EQ, Crédit 4.2 : Peintures & revêtement à faible émission  
Méthode de test 24 EPA Reference : taux calculé de COV < 100 g/l.

---

**DIRECTIVE 2004/42/CE  
(DIRECTIVE DECOPAINT)**

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type **sb**), précisée dans la directive européenne **2004/42/CE**, est de 500 g/l (limites 2010) à l'état prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-3000 est < 140 g/l à l'état prêt à l'emploi.

---

**INFORMATION SUR LE  
SYSTÈME****STRUCTURE DU SYSTÈME**

Consulter la fiche système de:

**Sika ComfortFloor® PS-24** : système de revêtement de sol à base polyuréthane, sans joints, lisse, à faible teneur en COV. Finition avec des Colorchips en option.

**Sika ComfortFloor® PS-64** : système de revêtement de sol à base polyuréthane, sans joints, lisse, acoustique, élastique, à faible teneur en COV. Finition avec des Colorchips en option.

**Sika ComfortFloor® PS-66** : système de revêtement de sol à base polyuréthane, sans joints, lisse, élastique, à faible teneur en COV. Finition avec des Colorchips en option.

---

**DÉTAILS D'APPLICATION****RAPPORT DE MÉLANGE**

Composant A : composant B = 75:25 (parts en poids)

**CONSOMMATION**

~ 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm

**ÉPAISSEUR DE COUCHE**

2,80 kg/m<sup>2</sup> – épaisseur du film : ~ 2,0 mm

**TEMPÉRATURE DU PRODUIT**

Minimum +15°C / maximum +30°C

**TEMPÉRATURE DU SUPPORT**

Minimum +15°C / maximum +30°C

## TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUPPORT

≤ 4 % d'humidité (parts en poids)

Méthode de test : mètre Sika-Tramex, méthode CM ou séchage au four.

Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène).

## TEMPÉRATURE AMBIANTE

Minimum +15°C / maximum +30°C

## HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR

Maximum 80 %

## POINT DE ROSÉE

Attention à la condensation !

La température du support et du produit non durci doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée afin d'éviter la formation de condensation et de traces blanches sur le produit.

## DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

Température	D.P.U.
+10°C	~ 120 minutes
+20°C	~ 90 minutes
+30°C	~ 45 minutes

## TEMPS D'ATTENTE JUSQU'AU SURCOUCHAGE

Temps d'attente avant le surcouchage du Sikafloor®-3000 :

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	72 heures
+20°C	16 heures	48 heures
+30°C	16 heures	36 heures

## MISE EN SERVICE

Température	Trafic piédestre	Trafic léger	Durcissement final
+10°C	~ 30 heures	~ 48 heures	~ 6 jours
+20°C	~ 16 heures	~ 24 heures	~ 4 jours
+30°C	~ 12 heures	~ 18 heures	~ 3 jours

Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes.

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

## QUALITÉ ET PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre et sec, et être exempt de salissures, d'huile, de graisse, d'anciennes couches de peinture et d'autres traitements de surface, etc. Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les particules friables de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel. La résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>. En cas de doute, réaliser une surface d'essai.

Consulter la méthode d'application « Evaluation et préparation des supports de systèmes de revêtement de sol ».

## MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement et ajouter ensuite le composant B dans son intégralité. Mélanger pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un récipient propre et remélanger brièvement. Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'occlusion d'air.

Consulter la méthode d'application « Mélange et mise en œuvre de systèmes de revêtement de sol ».

## OUTILS DE MÉLANGE

Le Sikafloor®-3000 doit être bien mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (300 – 400 tpm) ou un autre appareil électrique adéquat.

## MÉTHODE D'APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Verser le Sikafloor®-3000 et étaler uniformément à l'aide d'une raclette crantée ou une raclette. Appliquer la couche de scellement après le durcissement du Sikafloor®-3000 (sec au toucher).

Consulter la méthode d'application « Mélange et mise en œuvre de systèmes de revêtement de sol ».

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec le Diluant C immédiatement après leur usage. Le produit durci ne pourra être éliminé que par voie mécanique ;

## NETTOYAGE / ENTRETIEN

En vue de maintenir l'aspect de la finition du sol après l'application, il est impératif d'éliminer immédiatement tout déversement accidentel du Sikafloor®-3000 et de nettoyer régulièrement le revêtement Sikafloor®-3000 à l'aide de brosses rotatives, laveurs mécaniques, autorécurveuses, nettoyeurs haute pression et autres outils de nettoyage adaptés.

Consulter les consignes de nettoyage des systèmes Sika® ComfortFloor® avec les produits Diversey Care™.

---

## REMARQUES SUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

Le Sikafloor®-3000 fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, condensation et eau pendant minimum 24 heures. Le produit non durci réagit avec l'eau (foaming). Éviter donc que des gouttes de sueur ne tombent pendant l'application dans le Sikafloor®-3000 frais, en portant des bandeaux aux poignets et à la tête!

Par application ou par local, n'appliquer que du Sikafloor®-3000 avec le même numéro de lot afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.

Dans certaines circonstances, le chauffage par le sol ou une température ambiante élevée, en combinaison avec une charge ponctuelle importante, peuvent entraîner des empreintes dans la résine.

Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO<sub>2</sub> et de vapeur d'eau qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

#### **BASE DES VALEURS**

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

#### **RESTRICTIONS LOCALES**

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

#### **INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ**

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

#### **RAPPEL**

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

#### **NOTICE LÉGALE**

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### **PLUS D'INFORMATION SUR Sikafloor®-3000 :**



#### **SIKA BELGIUM NV**

Flooring  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgique  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tél. : +32 (0)9 381 65 00  
Fax : +32 (0)9 381 65 10  
E-mail : [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Fiche technique  
Sikafloor®-3000  
07/04//2016, VERSION 1  
02 08 12 04 002 0 000025

FR/Belgique