

# FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor®-330

REVÊTEMENT COULABLE À BASE DE POLYURÉTHANNE, ÉLASTIQUE, À 2 COMPOSANTS ET À FAIBLE ÉMISSION DE COV, FAISANT PARTIE DES SYSTÈMES SIKAFLOOR®-PS23 ET SIKAFLOOR®-PS25



Flooring &amp; Coating

Flooring &amp; Coating

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-330 est une résine polyuréthane à 2 composants, sans solvants, élastique et autonivelante avec une très faible émission de COV.

#### DOMAINES D'APPLICATION

- Revêtement coulable élastique lisse pour les systèmes Sikafloor®- PS23 et Sikafloor®- PS25
- 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
- Élasticité permanente (pontage de fissures)
- Bonne résistance mécanique
- Réduit les bruits de pas
- Mise en œuvre aisée
- 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 01 04 040 0 000001 1041, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0620, marquage CE.

Réaction au feu selon la norme EN 13501-1, rapports n° 08-198 et 08-199 de l'Université de Gand.

Applicable en salle blanche (Cleanroom) en tant qu'élément des systèmes Sikafloor®- PS23 et Sikafloor®- PS25. Fraunhofer IPA, rapport allemand n° SI 1008-533.

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, rapports n° 765863F, 771284A et 770029B.

Isolation acoustique aux impacts selon la norme EN ISO 140-8, rapport n° 102-B-08, iba-Institut Gottfried & Rolof (Allemagne).

Détermination de la résistance à l'usure selon la norme EN 651:2004, indentation EN 651:2004, ainsi que de la résistance aux roues des chaises de bureau selon la norme EN 425:1994 et de l'action du déplacement simulé des pieds de meubles selon la norme EN 424:2002, rapport n° 391580-02 de l'Institut TFI d'Aix-la-Chapelle (Allemagne).

---

## INFORMATION PRODUIT

---

### FORME

#### ASPECT / COULEUR

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

Disponible en différentes couleurs sur demande.

Soyez conscient du fait que la couleur du Sikafloor®-330 doit correspondre à la couleur du Sikafloor®-305 W.

#### CONDITIONNEMENT

Composant A : bidons de 15,8 kg  
Composant B : bidons de 4,2 kg  
Composants A+B : kits de 20 kg

---

### STOCKAGE

#### CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

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

L'exposition prolongée aux vibrations et aux températures élevées pendant le transport peut provoquer une migration vers le bas des extraits secs du composant A, ce qui rendra le mélange plus difficile.

Le stockage prolongé à basse température peut provoquer une cristallisation du composant B.

---

### DONNEES TECHNIQUES

#### BASE CHIMIQUE

Polyuréthane

#### DENSITÉ

Mélange A+B : ~ 1,40 kg/l (valeur mesurée à +23 °C)

#### EXTRAIT SEC

~100 % (parts en volume et parts en poids)

---

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES / MÉCANIQUES

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

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

**ADHÉRENCE** (EN13892-8)

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

**DURETÉ SHORE A** (DIN 53505)

Mélange A + B : ~80 (14 jours / +23°C)

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

Mélange A + B : ~180% (14 jours / +23°C)

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

Mélange A + B : ~25 N/mm (14 jours / +23°C)

---

## RÉSISTANCE

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

Le Sikafloor®-330 doit toujours être scellé avec 2 couches de finition Sikafloor®-305 W. Consulter à cette fin le tableau des résistances chimiques du Sikafloor®-305 W.

## USGBC CLASSIFICATION LEED

Le Sikafloor®-330 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 < 100 g/l

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

### DÉTAILS D'APPLICATION

### STRUCTURE DU SYSTÈME

#### Système Sikafloor®-PS23 :

Primaire : 1-2 x Sikafloor® -156/-161

Couche coulée : 1 x Sikafloor® -330

Couche de scellement (obligatoire) : 2 x Sikafloor® -305 W

#### Système Sikafloor®-PS25 :

Colle : 1 x Sikafloor®-Comfort Adhesive

Tapis acoustique : 1 x Sikafloor®-Comfort Regupol 6015 H

Bouche-pores : 1-2 x Sikafloor®-Comfort Porefiller

Couche coulée : 1 x Sikafloor®-330

Couche de scellement (obligatoire) : 2 x Sikafloor®-305 W

### CONSOMMATION

#### Système Sikafloor®-PS23 :

Système de revêtement	Produit	Consommation
Primaire	Sikafloor®-156 ou -161	1 – 2 x ~0,3 – 0,5 kg /m <sup>2</sup> /couche
Couche 'tirée à 0' (si nécessaire)	Mortier d'égalisation Sikafloor® -161 / SikaLevel®-300 extra	Voir la fiche technique
Couche coulée autonivelante -2 mm	Sikafloor®-330	2,8 kg/m <sup>2</sup> au total
Couche de scellement	Sikafloor®-305 W	2 x ~0,135 kg/m <sup>2</sup> /couche

#### Système Sikafloor®-PS25 :

Système de revêtement	Produit	Consommation
Couche 'tirée à 0' (si nécessaire)	Mortier d'égalisation Sikafloor® -161 / SikaLevel®-300 extra	Voir la fiche technique
Colle	Sikafloor®-Comfort Adhesive	~0,9 kg/m <sup>2</sup>
Tapis acoustique	Sikafloor®-Comfort Regupol® 6015H	4 mm
Bouche-pores	Sikafloor®-Comfort Porefiller	1 – 2 x 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Couche coulée autonivelante -2 mm	Sikafloor®-330	2,8 kg/m au total
Couche de scellement	Sikafloor®-305 W	2 x ~0,135 kg/m <sup>2</sup> / couche

Toutes les valeurs sont théoriques et ne tiennent pas compte d'une consommation plus élevée à cause de la porosité, de la rugosité et des inégalités du support, ni de la perte de matériau, etc.

## **QUALITÉ DU SUPPORT**

Le support doit être sain et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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.

En cas de doute, réaliser une surface d'essai.

## **PRÉPARATION DU SUPPORT**

Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par sablage ou fraisage, afin de supprimer la laitance et obtenir une surface ouverte, adhérente et propre.

Le béton non adhérent doit être éliminé et les endommagements surfaciques tels que les trous et cavités doivent être complètement dégagés.

Les réparations du support, le remplissage des trous / cavités et l'égalisation de la surface doivent être réalisés avec les produits des gammes Sikafloor, Sikadur et Sika MonoTop.

La chape en béton ou en ciment doit être traitée au primaire ou tirée à 0 afin d'obtenir une surface aussi plane que possible.

Les parties saillantes doivent être éliminées par ponçage.

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 balai et/ou un aspirateur industriel.

## **TEMPÉRATURE DU SUPPORT**

Minimum +10°C / Maximum +30°C

## **TEMPÉRATURE AMBIANTE**

Minimum +10°C / Maximum +30°C

## **TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUPPORT**

≤ 4% d'humidité

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

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

## **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.

Composant A : composant B = 79 : 21 (parts en poids)

### MÉLANGE

Contrôler que le composant B soit exempt de cristallisation. Si le composant B présente tout de même des cristaux, le réchauffer jusqu'à +60 °C jusqu'à ce que tous les cristaux aient disparu.

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement et ajouter ensuite le composant B dans le rapport correct. 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.

### OUTILS DE MÉLANGE

Le Sikafloor®-330 doit être bien mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (300 – 400 tpm) ou un autre appareil adéquat.

### MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Avant l'application, vérifier le taux d'humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Si le taux d'humidité est > 4 %, le Sikafloor® EpoCem® peut être appliqué comme pare-vapeur temporaire.

#### Primaire :

S'assurer qu'une couche égale, sans pores, couvre le support. Si nécessaire, appliquer deux couches. Appliquer le Sikafloor®-156/-161 à l'aide d'une brosse, d'un rouleau à poils courts ou d'une raclette en caoutchouc. L'application conseillée est à l'aide d'une raclette en caoutchouc et le passage au rouleau de façon croisée.

#### Egalisation :

Les surfaces rugueuses doivent être égalisées. Consulter la fiche technique du mortier d'égalisation 'tiré à zéro' Sikafloor®-161.

#### Revêtement coulé autonivelant 2,0 mm :

Verser le Sikafloor®-330 et étaler uniformément à l'aide d'une raclette crantée ou une raclette.

Passer au rouleau débulleur de façon croisée pour faciliter l'égalisation et éviter l'occlusion d'air.

Appliquer la couche de scellement après le durcissement du Sikafloor®-330 (sec au toucher).

#### Couche de scellement:

Appliquer uniformément les deux couches de scellement à l'aide d'un rouleau à poils courts.

Le Sikafloor®-305 W peut également être appliqué par projection. Consulter la fiche technique du Sikafloor®-305 W.

Une finition sans connections est obtenue lorsque, lors de l'application, le produit est appliqué "frais sur frais".

## 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.

## DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION (D.P.U.)

Température	D.P.U.
+10°C	~21 minutes
+20°C	~15 minutes
+30°C	~12 minutes

## TEMPS D'ATTENTE JUSQU'AU SURCOUCHAGE

Temps d'attente avant l'application du Sikafloor®-330 sur le Sikafloor®-156/-161 :

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	72 heures
+20°C	12 heures	48 heures
+30°C	6 heures	24 heures

Temps d'attente avant l'application du Sikafloor®-305 W sur le Sikafloor®-330 :

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	72 heures
+20°C	18 heures	48 heures
+30°C	16 heures	36 heures

Temps d'attente avant l'application du Sikafloor®-305 W sur le Sikafloor®-305 W :

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	4 jours
+20°C	16 heures	3 jours
+30°C	12 heures	2 jours

Basé sur une H.R. max. de 70 % et une bonne ventilation.

Si le temps d'attente maximum est dépassé, poncer la surface à l'aide d'une éponge de ponçage verte 3M.

Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative de l'air.

## REMARQUES SUR LA MISE EN OEUVRE / LIMITATIONS

En cas de couleurs claires (blanc, jaune et orange), le pouvoir couvrant du Sikafloor®-305 W appliqué en 2 couches est réduit et il faudra parfois appliquer 3 à 4 couches. Réaliser des essais préalables.

Ne pas appliquer le Sikafloor®-330 sur des supports où une forte poussée de vapeur peut survenir.

Ne pas appliquer sur des supports avec une pente >1 %.

Le Sikafloor®-330 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®-330 frais, en portant des bandeaux aux poignets et à la tête!

Outillage :

Raclette crantée pour une couche coulée lisse :  
par ex. raclette large n° 565, dents n° 25

Fournisseur recommandé:

TECHNO-Werkzeuge A.E : Vertriebe GmbH

Dieselstr. 44

42579 Heiligenhaus, Tél. : +49 2056 / 9846-0

info@Techno-Vertrieb.de / <http://www.techno-vertrieb.de>

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Tél. +49 40/5597260,

[www.polyplan.com](http://www.polyplan.com)

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 H<sub>2</sub>O qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

Par application ou par local, n'appliquer que du Sikafloor®-330 avec le même numéro de lot afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.

---

#### DURCISSEMENT

Sollicitation de la surface :

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	~ 24 heures	~ 72 heures
+20°C	~ 18 heures	~ 60 heures
+30°C	~ 16 heures	~ 48 heures

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

---

#### NETTOYAGE / ENTRETIEN

#### MÉTHODE

Consulter les consignes de nettoyage et d'entretien des systèmes Sikafloor®.

---

#### 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 LE Sikafloor®-330 :



**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®-330  
09/06/2015, VERSION 1  
02 08 01 04 040 0 000001

FR/Belgique