

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-327

REVÊTEMENT COULÉ ÉLASTIQUE À 2 COMPOSANTS À BASE DE POLYURÉTHANNE POUR DES APPLICATIONS INTÉRIEURES DÉCORATIVES ET INDUSTRIELLES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sikafloor®-327 est une résine polyuréthane à 2 composants, sans solvants, élastique et autonivelante avec une très faible émission de COV.

DOMAINES D'APPLICATION

- Couche de finition élastique pour le système Sika ComfortFloor® Tough, Sika ComfortFloor® Tough Elastic PU pour les sols industriels et Sika ComfortFloor® Tough Elastic PU Broadcasted pour les sols industriels plus antidérapants.
- Convient particulièrement pour les hôpitaux, écoles, espaces de vente, show-rooms, entrées, halls d'accueil, bureaux paysagés, musées et sols industriels exposés à des sollicitations mécaniques légères à moyennes
- Applicable uniquement à l'intérieur

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très faible émission de COV.
- Sans solvants.
- Bonne résistance mécanique.
- Mise en œuvre aisée.
- Facile à entretenir.
- Flexible et élastique.
- Économique.
- Possibilité de finition antidérapante.

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 000010 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, rapport CR-136-167/1 du centre d'essai de l'Université de Gand (pour le Sika ComfortFloor® Tough).

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

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

Couleurs standard : ~ teintes RAL

Gris-blanc : RAL 9001/9002
Teintes grises : RAL 7035/7032/7042/7016
Teintes rouges : RAL 3000/3009
Teintes jaunes : RAL 1014/1023
Teinte verte : RAL 6021
Teinte bleue : RAL 5015

Couleurs claires et pastel sur demande

CONDITIONNEMENT

Composant A : bidons de 16,2 kg
Composant B : bidons de 3,8 kg
Composants A+B : kits de 20 kg

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 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.

DONNÉES TECHNIQUES

BASE CHIMIQUE

Polyuréthane

DENSITÉ (VALEUR MESURÉE À +23 °C) (ISO 1183-1)

Mélange A+B : ~ 1,4 kg/l

EXTRAIT SEC

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES / MÉCANIQUES

RÉSISTANCE À LA TRACTION

Mélange A+B : ~ 19 N/mm² (14 jours / +23 °C) (DIN 53504)

ADHÉRENCE

> 1,5 N/mm² (rupture du béton) (EN 13892-8)

DURETÉ SHORE D

Mélange A+B : ~ 60-70 (14 jours / +23 °C) (DIN 53505)

ALLONGEMENT À LA RUPTURE

Mélange A+B : ~ 28% (14 jours / +23 °C) (ISO 37)

RÉSISTANCE À LA RUPTURE

Mélange A+B : ~40 N/mm (14 jours / +23°C) (ISO 34-1)

RÉSISTANCES**RÉACTION AU FEU**

(EN13501-1)

B_{FL}-s1**RÉSISTANCE CHIMIQUE**

Le Sikafloor®-327 doit toujours être scellé avec une couche de finition pigmentée. Consulter à cette fin le tableau des résistances chimiques de la couche de finition utilisée.

USGBC CLASSIFICATION LEED

Le Sikafloor®-327 est conforme aux exigences LEED de la Section EQ, Crédit 4.2 : Peintures & revêtements à faible émission

Méthode SCAQMD 304-91 : taux calculé de COV < 100 g/l

Méthode de test 24 EPA Reference : taux calculé de COV < 100 g/l

INFORMATION SUR LE SYSTÈME**DÉTAILS D'APPLICATION****STRUCTURE DU SYSTÈME**

Consulter les fiches des systèmes Sika ComfortFloor® Tough, Sika Smooth industrial PU et Sika® Broadcast Industrial PU pour la structure du système.

QUALITÉ DU SUPPORT

Consulter "les instructions d'évaluation et de préparation des supports de systèmes de revêtement de sols".

PRÉPARATION DU SUPPORT

Consulter "les instructions d'évaluation et de préparation des supports de systèmes de revêtement de sols".

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 (parts en poids)

Méthode de test : mesure 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 = 81 : 19 (parts en poids)

TEMPS DE MÉLANGE

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

Bien mélanger d'abord le composant A mécaniquement et ajouter ensuite le composant B. 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®-327 doit être bien mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (300 – 400 tpm) ou un autre appareil adéquat.

Consulter les "instructions relatives au mélange et à l'application des systèmes de revêtement de sols".

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Consulter les "instructions relatives au mélange et à l'application des systèmes de revêtement de sols".

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	~ 25 minutes
+20°C	~ 20 minutes
+30°C	~ 15 minutes

TEMPS D'ATTENTE JUSQU'AU SURCOUCHAGE

Temps d'attente avant l'application du Sikafloor®-327 sur le Sikafloor®-156 / -161:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	3 jours
+20°C	12 heures	2 jours
+30°C	6 heures	1 jour

Temps d'attente avant l'application du Sikafloor®-327 sur le Sikafloor®-327:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	72 heures
+20°C	12 heures	48 heures
+30°C	6 heures	36 heures

Temps d'attente avant l'application du Sikafloor®-305 W sur le Sikafloor®-327:

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

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 POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

Ne pas appliquer le Sikafloor®-327 sur des supports où une forte poussée de vapeur peut survenir.

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

Le Sikafloor®-327 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®-327 frais, en portant des bandeaux aux poignets et à la tête !

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 CO₂ et H₂O qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

DURCISSEMENT

SOLLICITATION DE LA SURFACE

Température du support	Trafic piétonnier	Durcissement complet
+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, ainsi que par l'état du support.

NETTOYAGE / ENTRETIEN

MÉTHODE

Afin de maintenir l'aspect du revêtement de sol, il est impératif d'éliminer immédiatement tout déversement accidentel.

Consulter les "conseils généraux de nettoyage des revêtements de sol synthétiques 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

NOTICE LÉGALE

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

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.

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR Sikafloor®-327:



SIKA BELGIUM NV

Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

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

Fiche technique
Sikafloor®-327
28/07/2014, VERSION 1
02 08 01 04 040 000010

FR/Belgique