

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-3000

REVÊTEMENT DE SOL, BICOMPOSANT, ÉLASTIQUE, ALIPHATIQUE, AUTOLISSANT, À FAIBLE ÉMISSION DE COV, FAISANT PARTIE DE LA GAMME SIKÁ® COMFORTFLOOR®

DESCRIPTION

Le Sikafloor®-3000 est une résine polyuréthane, bicomposant, aliphatique, sans solvant, autolissante, élastique, et à très faibles émissions de COV.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-3000 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Le Sikafloor®-3000 est une couche d'usure autolissante, élastique et lisse, faisant partie de la gamme Sika Comfortfloor®
- Pour des finitions de sol décoratives
- Particulièrement recommandé pour les revêtements de sols dans les hôpitaux, écoles, locaux de vente, locaux d'exposition, halls d'entrée, bureaux à aire ouverte, musées et bâtiments résidentiels.
- Pour un usage intérieur seulement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très faibles émissions de COV
- Sans solvant
- Confortable/doux à la marche
- Réduit les bruits de pas
- Élasticité permanente
- Bonne résistance mécanique
- Très bonne résistance au jaunissement
- Aspects décoratifs possible avec des paillettes colorées
- Mise en œuvre facile
- Finition facile à entretenir

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- IBU Déclaration Environnementale Produit (EPD) disponible

AGRÈMENTS / NORMES

- Résine synthétique pour sols selon EN 13813:2002, déclaration de performance 0208120400200000251041, certifié par l'organisme agréé pour le contrôle de production en usine (FPC) avec le n° 0620, et pourvu d'un marquage CE.
- Revêtement pour la protection du béton selon EN 1504-2:2004, déclaration de performance 0208120400200000251041, certifié par l'organisme agréé pour le contrôle de production en usine (FPC) avec le n° 0620, et pourvu du marquage CE.
- Émission de COV testée selon la réglementation AgBB et la directives du DIBt (Comité AgBB pour la santé évaluation des produits de construction connexes, DIBt - Institut allemand de technologie du bâtiment). Échantillonnage, essais et évaluations ont été effectués selon ISO 16000, rapport Eurofins n° 392-2014-00156502_02.
- Réaction au feu selon DIN EN 13501-1: Classe Bfl/S1 pour le système Sika® ComfortFloor® Decorative, rapport 14-529 Université de Gand.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	seau 15.0 kg
	Composant B	seau 5.0 kg
	Mélange A+B	kit de 20.0 kg
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, au sec à une température comprise entre +5°C et +30°C.	
Aspect / Couleur	Composant A - résine	Liquide coloré
	Composant B - durcisseur	Liquide transparent
	Disponible dans de nombreuses couleurs Remarque: avec des couleurs vives comme le jaune, l'orange, etc., il peut y avoir des écarts de couleur.	
Densité	Composant A	~ 1,45 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,16 kg/l
	Mélange A+B	~ 1,40 kg/l
	Toutes les densités sont mesurées à +23°C	
Extrait sec en poids	~100 %	
Extrait sec en volume	~100 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~84 (14 jours / +23 °C)	(DIN 53505)
Résistance à la traction	~ 8,0 N/mm ² (14 jours / +23 °C)	(DIN 53504)
Allongement à la rupture	~ 70 % (14 jours / +23 °C)	(DIN 53504)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (fracture dans le béton)	(EN 13892-8)
Résistance à la déchirure	~ 18 N/mm (14 jours / +23 °C)	(ISO 34-1)
Résistance chimique	Le Sikafloor®-3000 doit toujours être recouvert par le Sikafloor®-304 W ou le Sikafloor®-306 W. Consulter le tableau de résistance chimique du Sikafloor®-304 W ou le Sikafloor®-306 W.	

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Veuillez consulter les fiches système ci-dessous pour plus d'informations:	
	Sika Comfortfloor® PS-24	Système de revêtement de sol polyuréthane, sans joint, lisse, élastique, à faible émission de COV, et -en option- avec des paillettes de peinture
	Sika Comfortfloor® PS-64 N	Système de revêtement de sol polyuréthane, sans joint, lisse, insonorisant, élastique, à faible émission de COV, et -en option- avec des paillettes de peinture
	Sika Comfortfloor® PS-66	Système de revêtement de sol polyuréthane, sans joint, lisse, élastique, à faible émission de COV, et -en option- avec des paillettes de peinture

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 75 : 25 (en poids)			
Consommation	~ 1,4 kg/m ² /mm			
Épaisseur de la couche	2,80 kg/m ² - épaisseur de la couche ~ 2,0 mm. Consulter la fiche système correspondant.			
Température du produit	Minimale +15 °C, maximale +30 °C			
Température de l'Air Ambiant	Minimale +15 °C, maximale +30 °C			
Humidité relative de l'air	Maximale 80%			
Point de rosée	Attention à la condensation! La température du support et du matériau non-durci doit être supérieur d'au moins 3°C au point de rosée pour réduire le risque de condensation ou efflorescence blanche sur la finition du sol.			
Température du support	Minimale +15 °C, maximale +30 °C			
Humidité du support	≤ 4% d'humidité (en poids) Méthode d'essai: Sika® Tramex mètre, méthode CM ou méthode de séchage au four. Pas de remontée d'humidité selon ASTM (essai avec film polyéthylène)			
Temps ouvert	Température	Temps		
	+10 °C	~ 120 minutes		
	+20 °C	~ 90 minutes		
	+30 °C	~ 45 minutes		
Temps d'attente / Recouvrement	Avant de recouvrir le Sikafloor®-3000, il faut attendre:			
	Température du support	Minimum	Maximum	
	+10 °C	24 heures	72 heures	
	+20 °C	16 heures	48 heures	
	+30 °C	16 heures	36 heures	
Temps de séchage	Température	Trafic pédestre	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	~ 30 heures	~ 48 heures	~ 6 jours
	+20 °C	~ 16 heures	~ 24 heures	~ 4 jours
	+30 °C	~ 12 heures	~ 18 heures	~ 3 jours
	Remarque: les délais sont approximatifs et ils seront influencés par tout changement des conditions ambiantes.			

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application Sika: "Évaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de sol".

Instructions d'application

Consulter la méthode d'application Sika: "Mélange et application de systèmes de revêtement de sol".

Entretien

Consulter les consignes de nettoyage: "Nettoyage et entretien des systèmes Sikafloor avec des produits de nettoyage Sealed Air (Diversey Care)"

LIMITATIONS

- Le Sikafloor®-3000 fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant minimum 24 heures.
- Le matériau non durci réagit au contact de l'eau (moussage).
- Éviter, pendant l'exécution, que des gouttes de sueur tombent sur le Sikafloor®-3000 (en portant un bandeau et des bracelets en éponge)
- S'assurer d'un même numéro de batch du Sikafloor®-3000 par application ou par local, afin d'obtenir une

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-3000

Juillet 2022, Version 02.02

020812040020000025

uniformité de couleur.

- Sous certaines circonstances, le chauffage au sol ou des températures ambiantes élevées, combinés à une concentration de charge, peuvent mener à la formation d'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 CO₂ et de vapeur d'eau H₂O qui peut endommager la finition de façon irréversible. Utiliser seulement des systèmes de ventilateurs d'air chaud électriques.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET 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.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en Composés Organique Volatils (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-3000 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être propre et sec, et exempt de toutes contaminations, comme les salissures, l'huile, la graisse, anciennes revêtements et traitements de surface, etc. Avant d'appliquer le produit, éliminer la poussière et toutes les parties non-adhérentes et friables de toutes

les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel. La résistance à la traction du support doit être au minimum 1,5 N/mm². En cas de doute, effectuer un essai au préalable.

MÉLANGE

Remuer d'abord mécaniquement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger en continu pendant 2 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un autre récipient propre et remélanger brièvement jusqu'à un mélange consistant. Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'inclusion d'air.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

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

Outils de mélange:

Sikafloor®-3000 doit être mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse (300 à 400 tr/min), ou autre appareil adéquat.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier le taux d'humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée. Verser le Sikafloor®-3000 sur le support et étaler uniformément à l'aide d'une raclette crantée ou un racle réglable. Appliquer la couche de finition après le durcissement du Sikafloor®-3000 (doit être sec hors poisse).

NETTOYAGE DES OUTILS

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

Consulter la méthode d'application Sika: "Mélange et application de systèmes de revêtement de sol".

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 LÉGALES

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.

Sikafloor-3000-fr-BE-(07-2022)-2-2.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-3000

Juillet 2022, Version 02.02
020812040020000025