

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-330

REVÊTEMENT POLYURÉTHANE ÉLASTIQUE, COULABLE, À 2 COMPOSANTS ET À FAIBLE ÉMISSION DE COV, QUI FAIT PARTIE DE LA GAMME DES SYSTÈMES SIKA COMFORTFLOOR®

DESCRIPTION

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

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-330 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Couche d'usure élastique lisse pour les systèmes Sika Comfortfloor® et Sika Comfortfloor® Pro
- Convient particulièrement pour les hôpitaux, écoles, espaces de vente, salles d'exposition, entrées, halls d'accueil, bureaux paysagers, 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 le bruit d'impact p.ex. le bruit de pas
- Application facile
- Peu d'entretien

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conforme selon LEED v2009 IEQc 4.2: Matériaux à basse émission COV - Peintures et revêtements

AGRÈMENTS / NORMES

- Matériau pour sol à base de résine synthétique selon EN 13813:2002, déclaration de performance 02 08 01 04 040 0 000001 1041, certifié par l'organisme de contrôle de production (FPC) avec n° 0620, et pourvu du marquage CE.
- Revêtement pour la protection de béton selon EN 1504-2:2004, déclaration de performance 02 08 01 04 040 0 000001 1041, certifié par l'organisme de contrôle de production (FPC) avec n° 0620, et pourvu du marquage CE.
- Classe de réaction au feu selon EN 13501-1, Rapports d'essais 08-198 et 08-199, Université de Gand
- Matériau approprié pour salles propres faisant partie des Sika Comfortfloor® et Sika Comfortfloor® Pro systems. Rapport Fraunhofer IPA, Allemagne No. SI 1008-533.
- Rapport Eurofins Émissions selon les directives du DiBt (AgBB - Comité pour l'évaluation des produits de constructions en relation avec la santé, DiBt - Institut Allemand pour Technologie de Construction). Échantillonnage, tests et évaluation ont été exécutés selon ISO 16000, Rapports No. 765863F, 7712844A et 770029B.
- Réduction de bruits d'impact selon EN ISO 140-8, rapport d'essai 102-B-08, iba Institut Gottfried & Rolof Allemagne
- Détermination de résistance à l'usure selon EN 651:2004, indentation selon EN 651:2004, chaise de bureau à roulettes EN 425:1994 et effet de simulation de mouvement de pieds de meubles selon EN 424:2002 rapports 391575-02 et 391580-02 TFI Institut Aachen Allemagne.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine polyuréthane	
Conditionnement	Composant A :	15,80 Kg seau
	Composant B :	4,20 Kg seau
	Composants A+ B :	20,00 Kg kit
Aspect / Couleur	Composant A :	coloré, liquide
	Composant B :	brun clair, transparent, liquide
	Disponible en plusieurs couleurs. Pour des couleurs très claires et fortes, veuillez consulter le service technique de Sika Belgium sa. La couleur du Sikafloor®-330 doit correspondre/être plus au moins la même que la couleur du Sikafloor®-305 W.	
Durée de conservation	6 mois à partir de la date de production.	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage original, scellé et intact à une température entre +15 °C et +25 °C. Éviter le stockage prolongé à des températures en dessous de +5 °C et au-dessus de +25 °C. Une exposition prolongé à des vibrations et des températures élevées pendant le transport peuvent conduire à une sédimentation du composant A, ce qui rendra le mélange plus difficile. Un stockage prolongé à basse température pourrait provoquer une cristallisation du composant B.	
Densité	Mélange A + B :	~1,40 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Toutes valeurs 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 N/mm ² (14 jours / +23 °C)	(DIN 53504)
Allongement à la rupture	~180 % (14 jours / +23 °C)	(DIN 53504)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(EN 13892-8)
Résistance à la déchirure	~25 N/mm (14 jours / +23 °C)	(ISO 34-1)
Résistance chimique	Le Sikafloor®-330 doit toujours être recouvert par le Sikafloor®-305 W. Se référer au tableau de résistance chimique du Sikafloor®-305 W.	

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Consulter les fiches systèmes ci-dessous pour plus d'informations:	
	Sika Comfortfloor® PS-23	Système polyuréthane pour sol sans joints, lisse, unicolore, élastique, avec faible émission de COV
	Sika Comfortfloor® PS-63	Système polyuréthane pour sol sans joints, lisse, unicolore, élastique, réduisant le bruit d'impact, avec faible émission de COV
	Sika Comfortfloor® PS-65	Système polyuréthane pour sol sans joints, lisse, élastique, avec faible émission de COV, et optionnellement saupoudré avec des paillettes colorées

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B = 79 : 21 (en poids)		
Consommation	~1,4 kg/m ² /mm		
Épaisseur de la couche	Épaisseur de la couche ~2 mm à 2,80 kg/m ² Consulter la fiche système respective pour plus d'informations.		
Température du produit	+15 °C min. / +30 °C max.		
Température de l'Air Ambiant	+15 °C min. / +30 °C max.		
Humidité relative de l'air	L'humidité relative doit être inférieure à 80%.		
Point de rosée	Attention à la condensation La température du support et du produit non-durci doivent être 3°C au-dessus le point de rosée pour réduire les risques de condensation et éviter les efflorescences.		
Température du support	+15 °C min. / +30 °C max.		
Humidité du support	< 4 % en poids Méthode de test: Mètre Sika® Tramex, méthode CM ou mesuré dans un four. Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon l'essai ASTM avec le film polyéthylène.		
Durée de vie en pot	Température	Temps	
	+10°C	~ 21 minutes	
	+20°C	~ 15 minutes	
	+30°C	~ 12 minutes	
Temps de durcissement	Délais avant de recouvrir Sikafloor®-330:		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	24 heures	72 heures
	+20 °C	16 heures	48 heures
	+30 °C	16 heures	36 heures
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Circulable piéton	Complètement durci
	+10°C	~24 heures	~72 heures
	+20°C	~18 heures	~7 jours
	+30°C	~16 heures	~5 jours

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être propre et sec, et être exempt de toute contaminations tels que salissures, huile, graisse, anciennes couches de peinture et autres traitements de surface, etc. Avant d'appliquer le produit toute poussière et parties détachées doivent être éliminées de toute la surface, de préférence en utilisant un aspirateur industriel. La résistance à la traction du support doit être au moins de 1,5 N/mm². En cas de doute, il faut exécuter un essai.

MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement. Ajouter ensuite la totalité du composant B au composant A et mélanger continuellement pendant 2 mi-

nutes jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme. Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un autre récipient propre et remélanger pour obtenir un mélange consistant. 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.

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®-330 sur le support et étaler uniformément à l'aide d'une raclette crantée ou un raclor réglable. Appliquer la couche de finition après le durcissement du Sikafloor®-330 (doit être sec au toucher).

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-330

Juin 2020, Version 04.01

020812040020000017

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel immédiatement après usage avec le Diluant C. Le produit durci ne pourra être éliminé que mécaniquement. Consulter la méthode d'application Sika: "Mélange et application de systèmes de revêtement de sol".

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité & préparation du support

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

Instructions d'application

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

Entretien

- Consulter la méthode d'application "Nettoyage et entretien des systèmes Sikafloor®".

LIMITATIONS

- Le produit fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, condensation et de l'eau durant au moins 24 heures. Le produit non durci réagit au contact de l'eau (formation de mousse). Il faut donc éviter 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.
- Appliquer le Sikafloor®-330 avec le même numéro de lot par travaux ou par local afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.
- Un chauffage de sol ou une température ambiante élevée, combiné à une charge ponctuelle élevée, peuvent entraîner à une impression dans la résine dans certaines circonstances.
- 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 produisent une grande quantité de CO₂ et H₂O qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser comme chauffage uniquement 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

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

spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

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 COV* (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®-330 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

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-330-fr-BE-(06-2020)-4-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-330

Juin 2020, Version 04.01
020812040020000017