

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-3240

REVÊTEMENT AUTOLISSANT À BASE D'UN POLYURÉTHANE À 2 COMPOSANTS, ROBUSTE ET ÉLASTIQUE, À FAIBLE ÉMISSION DE COV

DESCRIPTION

Le Sikafloor®-3240 est une résine polyuréthane à 2 composants, sans solvant, colorée, autolissante, robuste et élastique, à 100 % d'extrait sec selon la méthode d'essai de la Deutsche Bauchemie. Le Sikafloor®-3240 utilise la technologie i-Cure unique de Sika afin d'améliorer l'aspect esthétique de la surface et de réduire la sensibilité à l'humidité relative de l'air pendant l'application.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-3240 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Revêtement coulé lisse avec des propriétés de pontage des fissures pour les sols industriels dans des zones de production et de stockage, ateliers, etc.
- Revêtement coulé saupoudré avec des propriétés de pontage des fissures pour les zones de travail humides (industrie alimentaires et des boissons, etc.), parkings et rampes de chargement, etc.
- Peut être utilisé sur les surfaces en asphalte en intérieur, comme dans les centres commerciaux, salles d'exposition et zones de stockage.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Flexible et robuste-élastique
- Ponte les fissures
- Possible pour utiliser sur les supports en asphalte (asphalte coulé)
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Sans solvant et faible émission de COV
- Possibilité de réaliser une surface antidérapante
- Mise en oeuvre et entretien aisés
- Économique
- Non sensible à l'humidité

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conforme aux exigences LEED v2009 IEQc 4.2 : Matériaux faible émission COV - Peintures & revêtements

AGRÉMENTS / NORMES

- Revêtement de sol en résine synthétique conforme la norme EN 13813:2002, certifié par un organisme de contrôle de la production en usine, et pourvu d'un marquage CE.
- Revêtement pour la protection de béton conforme la norme EN 1504-2:2004, certifié par un organisme de contrôle de la production en usine, et pourvu d'un marquage CE.
- Émissions testées selon le schéma AgBB et les directives du DIBt (AgBB – Comité pour Évaluation quant à la santé des Produits de Construction, DIBt – Institut allemand pour la technologie de Construction). Échantillons, essais et évaluation effectués conformément à la norme ISO 16000, rapport n° 392-2015-00212801_D_DE_02, Eurofins Product Testing A/S, Danemark.
- Réaction au feu selon la norme DIN EN 13501-1:2010-01, rapport n° 20150909/01, MPA Dresden.
- Certificat d'émission de COV : pour salle blanche – CSM. Déclaration de qualification, ISO-AMCm classe - 6.9. Testé par IPA, rapport n° SI 1506-767.
- Résistance biologique Classe « Bonne » - applicable en salle blanche. Évaluation de la résistance biologique conformément à la norme ISO 846. Testé par IPA, rapport n° SI 1506-767.
- Test à la riboflavine selon ISO 4628-1 et VDI 2083-17: excellent. Testé par Fraunhofer IPA, rapport d'essai SI 1506-767.
- Compatibilité avec des peintures selon PV 3.10.07. Testé par HQM Induserv Allemagne, rapport d'essai 15-08-15203573-001.
- Propriétés de pontage des fissures selon la norme EN 1062-7 méthode A, rapport n° 51-15-0056, IBOS GmbH.
- Classe de résistance au glissement selon DIN 51131, rapports 020109-15-16, 020109-15-16a, 020109-15-17, 020109-15-17a, 020109-15-18, 020109-15-18a.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane (PUR)	
Conditionnement	Component A	Bidons de 20,25 kg
	Component B	Bidons de 4,75 kg
	Component A+B	Kits de 25 kg prêts à l'emploi
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide, coloré
	Composant B	Liquide, transparent
	Le Sikafloor®-3240 est disponible dans une large gamme de couleurs.	
Durée de conservation	12 à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker 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.	
Densité	Composant A	~ 1,4 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,3 kg/l
	Mélange A+B (chargé 1:0,5)	~ 1,6 kg/l
	Chargé 1:0,5 avec sable de quartz F34; 0,1-0,3 mm. Valeurs mesurées à +23°C.	
Extrait sec en poids	~ 100%	
Extrait sec en volume	~ 100%	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 60 (7 jours/23°C/50% H.R.)	(DIN 53505)
Résistance à l'abrasion	~ 65 mg (14 jours/23°C/50% H.R.)	(ASTM D 4060)
Résistance à la traction	~ 14 N/mm ² (14 jours/23°C/50% H.R.)	(DIN EN ISO 527-2)
Allongement à la rupture	~ 90% (résine/28 jours/+23°C/50% H.R.)	(ISO 527-2)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture du béton)	(EN 13892-8)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux produits chimiques. Consulter la liste détaillée des résistances chimiques de Sika.	

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Consulter la fiche système de: Sikafloor® MultiFlex PS-32	Revêtement de sol polyuréthane, lisse, monochrome, robuste-élastique
	Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV	Revêtement de sol polyuréthane, lisse, monochrome, robuste-élastique avec finition résistante aux UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-32	Revêtement de sol polyuréthane, saupoudré, monochrome, robuste-élastique
	Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV	Revêtement de sol polyuréthane, saupoudré, monochrome, robuste-élastique avec finition résistante aux UV

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B = 81 : 19 (parts en poids)
Consommation	Consulter les fiches systèmes
Température de l'Air Ambiant	Minimum +10°C, maximum +30°C

Humidité relative de l'air	~ 75 - 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.			
Température du support	Minimum +10°C, maximum +30°C			
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).			
Durée de vie en pot	Température	Temps		
	+10°C	~ 40 minutes		
	+20°C	~ 30 minutes		
	+30°C	~ 20 minutes		
Temps de durcissement	Temps d'attente avant le surcouchage du Sikafloor®-3240:			
	Température du support	Minimum	Maximum	
	+10°C	~ 30 heures	~ 72 heures	
	+20°C	~ 24 heures	~ 48 heures	
	+30°C	~ 16 heures	~ 36 heures	
	Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions atmosphériques, en particulier la température et l'humidité relative de l'air. En cas du dépassement du délai d'attente maximum, la surface du Sikafloor®-3240 doit être poncée afin de s'assurer de la liaison mécanique entre les couches Sikafloor®.			
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Trafic pédestre	Trafic léger	Durcissement final
	+10°C	1 jour	3 jours	9 jours
	+20°C	12 heures	2 jours	5 jours
	+30°C	8 heures	1 jour	3 jours
Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes.				

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être propre et sec, et être exempt de contaminations comme la saleté, l'huile, la graisse, 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/mm². En cas de doute, réaliser d'abord un essai d'adhérence.

MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement et ajouter ensuite le composant B dans son intégralité au composant A. Mélanger ensuite pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après le mélange des composants A et B, ajouter le sable de quartz F34 (0,1 – 0,3 mm) et poursuivre le mélange pendant encore 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 jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Avant l'application, laisser reposer le mélange durant 3 minutes.

Outils de mélange:

Le Sikafloor®-3240 doit être bien mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (300 - 400 tpm) ou un autre appareil électrique adéquat.

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®-3240 et étaler uniformément à l'aide d'une truelle crantée ou une raclette. En cas d'utilisation dans un système autolissant, passer au rouleau débulleur dans deux directions (croisé) en vue d'obtenir une épaisseur uniforme et d'éliminer l'air occlus.

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.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

En vue de maintenir l'aspect de la finition du sol après l'application, il est impératif d'éliminer immédiate-

ment tout déversement accidentel du Sikafloor®-3240 et de nettoyer régulièrement le revêtement Sikafloor®-3240 à l'aide de brosses rotatives, laveurs mécaniques, autorécurveuses, nettoyeurs haute pression, techniques de nettoyage et d'aspiration avec des détergents et cires appropriés.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application « Évaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de sol ».

Instructions d'application

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

Entretien

Consulter le document « Conseils pour le nettoyage de sols Sikafloor® ».

LIMITATIONS

- Des décolorations sont inévitables à cause des matières premières utilisées. Pour les teintes claires (jaune et orange), la charge de sable de quartz peut causer des divergences de teinte. En outre, le pouvoir couvrant de ces coloris, utilisé comme couche de finition, est limité. Effectuer des essais préliminaires est fortement recommandé.
- L'exposition directe aux rayons du soleil et aux intempéries peut provoquer des décolorations. N'appliquer que du Sikafloor®-3240 (composant A et composant B) avec le même numéro de lot afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.
- Ne pas appliquer le Sikafloor®-3240 sur des supports avec remontée d'humidité.
- Ne pas appliquer le Sikafloor®-3240 sur des supports avec une pente > 1%.
- Le Sikafloor®-3240 fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, de la condensation et de l'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®-3240 frais, en portant des bandeaux aux poignets et à la tête.
- Si les fissures ne sont pas jugées et traitées correctement au préalable, la durée de vie peut être raccourcie ou cela peut conduire à une fissuration du système.
- Pour les applications lisses exposées au soleil, utiliser le Sikafloor®-357 N ou Sikafloor®-305 W comme couche de finition.
- 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 CO₂ 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.

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

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®-3240 est de < 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

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.

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

FICHE TECHNIQUE
Sikafloor®-3240
Octobre 2018, Version 02.01
020812040020000008

Sikafloor-3240-fr-BE-(10-2018)-2-1.pdf

