

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-3240

Revêtement bicomposant à base de polyuréthane



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement bicomposant, tenace, exempt de solvants, à base de polyuréthane. Pour le béton, les chapes ciment, les surfaces en asphalte coulé en intérieur et Sika® DecoWall Flex.

EMPLOI

Sikafloor®-3240 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Revêtement coulé pour les sols industriels
- Revêtements antidérapants pour les sols industriels secs ou humides
- Pour des sollicitations mécaniques et chimiques normales à moyennes, p.ex. les centres commerciaux, les locaux de production et d'entreposage, ateliers etc.
- Peut être utilisé sur les surfaces en asphalte coulé en intérieur
- Convient également pour les revêtements de parois

AVANTAGES

- Exempt de solvants
- Flexible et tenace
- Utilisation sur l'asphalte coulé possible
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Possibilité d'exécuter une surface antidérapante
- Économique
- Très bonnes propriétés d'autonivellement

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» sous LEED® v4
- Information de produit MINERGIE-ECO: Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)
- Schweizer Stiftung Farbe, Winterthur (CH): Etiquette environnementale C (groupe de produits UE II)
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments
- IBOS GmbH, Bochum (DE): Détermination des propriétés de pontage des fissures conformément à la norme DIN EN 1062-7, méthode A - Rapport d'essai no 51-15-0056
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): Classe incendie B_{fl}-s1 conformément à EN 13501-1 - Rapport d'essai no 20150909/01
- SGS Institut Fresenius GmbH, Taunusstein (DE): Certificat de conformité pour des contacts indirects avec des denrées alimentaires - Rapport d'essai no 3114694

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Polyuréthane (PUR)

Conditionnement	Comp. A:	20.25 kg
	Comp. B:	4.75 kg
	Comp. A + B:	25.00 kg mélange prêt à l'emploi
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.	
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Coloré, liquide
	Comp. B Durcisseur:	Transparent, liquide
	Couleur standard:	RAL 7032
	Autres couleurs:	Sur demande
	<p>Pour les teintes claires (jaune ou orange), la charge de sable de quartz peut causer des divergences de teinte. En outre, le pouvoir couvrant de ces coloris, utilisés comme couche de couverture, est limité. Effectuer des essais préliminaires!</p> <p>L'exposition directe aux rayons du soleil peut provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence négative sur la fonction technique.</p>	
Densité	Comp. A:	~ 1.4 kg/l (+23 °C) (DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.3 kg/l (+23 °C)
	Comp. A + B*:	~ 1.6 kg/l (+23 °C)
	* Chargé 1:0.5 avec Sika® Sable de quartz 0.1-0.3 mm	
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %	
Teneur en corps solides 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 D4060)
Résistance à la traction	~ 14 N/mm ²	(14 jours, +23 °C, 50 % h.r.)	(DIN EN ISO 527-2)
Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(EN 13892-8)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Revêtements coulés Sikafloor® MultiFlex PS-32/PS-32 UV		
	Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-160 ¹		1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Couche d'égalisation si nécessaire:	Spatulage de fermeture avec la résine pour couche de fond		Voir la fiche technique du produit
Revêtement coulé (1.5 - 2.0 mm):	1 part en poids de Sikafloor®-3240 Chargé avec 0.5 part en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm		~ 1.80 kg/m ² /mm d'épaisseur de couche (1.20 kg/m ² de liant + 0.60 kg/m ² de sable de quartz)
Scellement (en option):	Sikafloor®-3570 ² ou Sikafloor®-302 W+ coloré ² .		1 - 2 * ~ 0.15 kg/m ²

Revêtements antidérapants Sikafloor® MultiFlex PB-32/PB-32 UV

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-160 ¹	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Couche d'égalisation si nécessaire:	Spatulage de fermeture avec la résine pour couche de fond	Voir la fiche technique du produit
Revêtement antidérapant (~ 4 mm):	1 part en poids de Sikafloor®-3240 Chargé avec 0.5 part en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm	~ 3.50 kg/m ² (2.33 kg/m ² de liant + 1.17 kg/m ² de sable de quartz)
Saupoudrage:	Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	4.00 - 6.00 kg/m ²
Scellement:	Sikafloor®-3240, Sikafloor®-378, Sikafloor®-359 N ² ou Sikafloor®-3570 ²	1 - 2 * 0.40 - 0.70 kg/m ²

Application sur l'asphalte coulé

A la place des couches de fond à base de résine époxy mentionnées ci-dessus, il faut utiliser les types de revêtements suivants:

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-3240	1 * 0.40 - 0.50 kg/m ²
Saupoudrage (en option):	Si on ne travaille pas "humide sur humide": Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	1.00 - 2.00 kg/m ²
Couche d'égalisation si nécessaire:	1 part en poids de Sikafloor®-3240 Chargé avec 0.5 part en poids de Sable de quartz 0.06-0.3 mm	~ 1.80 kg/m ² /mm d'épaisseur de couche (1.20 kg/m ² de liant + 0.60 kg/m ² de sable de quartz)
Saupoudrage (en option):	Si on ne travaille pas "humide sur humide": Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	1.00 - 2.00 kg/m ²

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.
2. Pour Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV et Sikafloor® MultiFlex PB-32 UV, il est impératif d'appliquer un scellement stable aux UV.

Par basses températures, en cas de faibles épaisseurs de couche ou de couleurs spéciales, il peut être nécessaire de réduire la part en sable de quartz.

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	81 : 19 (parts en poids)
Consommation	Suivant le système de revêtement	
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure à celle indiquée, également durant le temps de durcissement.	
Humidité relative de l'air	+10 °C à +20 °C:	Max. 80 %
	+20 °C à +30 °C:	Max. 75 %
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.	

Température du support	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure à celle indiquée, également durant le temps de durcissement.			
Humidité du support	Consulter la fiche technique du produit de la couche de fond sélectionnée. Sur l'asphalte coulé: ≤ 4 % teneur en humidité (CM)			
Durée de vie en pot	Températures	Durée		
	+10 °C	~ 40 minutes		
	+20 °C	~ 30 minutes		
	+30 °C	~ 20 minutes		
Temps de durcissement	Surcouchage de 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	
Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.				
Temps d'attente avant utilisation	Température	Praticable	Légères sollicitations	Durcissement complet
	+10 °C	24 heures	3 jours	9 jours
	+20 °C	12 heures	2 jours	5 jours
	+30 °C	8 heures	1 jour	3 jours
	Important: Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.			

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Protéger Sikafloor®-3240 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Le matériau non encore durci réagit au contact avec de l'eau (formation de mousse). Durant l'application, veiller à ce qu'aucune goutte de sueur ne tombe sur le revêtement fraîchement appliqué (porter un bandeau sur le front et aux poignets).

Si les fissures ne sont pas traitées correctement au préalable, la durée de vie peut être raccourcie ou cela peut conduire à une nouvelle formation de fissures.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

Revêtement pour parois Sika® DecoWall Flex

Les exigences en matière de substrat, système de revêtement et l'application sont décrites dans les directives de mise en œuvre des systèmes Sika® DecoWall.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être propre, sec et exempt de toutes salissures.

En cas de doute, il est conseillé d'effectuer une surface-échantillon.

Supports liés au ciment

Sikafloor®-3240 doit toujours être appliqué sur une couche de fond exempte de pores. Veuillez consulter la fiche technique du produit de la couche de fond en question.

Anciennes surfaces d'asphalte coulé

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. Les couches insuffisamment solides et les salissures doivent être enlevées. Au moins 80 % des grains doivent être mis à nu. Les zones de dégradation, les trous ainsi que les cavités doivent être égalisés avec les produits Sika® appropriés.

MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le comp. B au comp. A et remuer durant 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Suivant le système, ajouter la charge et poursuivre le mélange durant encore 2 minutes. Transvaser et remuer une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air. Avant l'application, laisser reposer le mélange durant 3 minutes.

Pour effectuer le mélange, il est recommandé d'utiliser un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

Avant la mise en œuvre, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Couche de fond pour les surfaces liées au ciment

La couche de fond doit servir à assurer une surface uniforme et exempte de pores. Au besoin, une deuxième passe de travail pourra être nécessaire pour la couche de fond. Consulter la fiche technique du produit choisi pour la couche de fond.

Couche de fond pour les surfaces en asphalte coulé

Verser Sikafloor®-3240 et répartir uniformément à l'aide d'un racloir en caoutchouc. Afin d'obtenir un mouillage régulier du support, il faut faire pénétrer vigoureusement le matériau dans la surface.

Si nécessaire, un éventuel saupoudrage avec du sable de quartz sera effectué après un temps d'attente de 15 - 20 minutes.

Couche d'égalisation pour les surfaces en asphalte coulé

Les surfaces rugueuses doivent être égalisées au préalable. Appliquer la couche d'égalisation au moyen d'un racloir ou d'une truelle jusqu'à l'épaisseur de couche souhaitée.

Revêtement coulé

Verser Sikafloor®-3240 et répartir uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Ensuite, égaliser et désaérer immédiatement la couche étalée au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant en croix.

Revêtement antidérapant

Verser Sikafloor®-3240 et répartir uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Egaliser et désaérer immédiatement la couche étalée uniformément au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant en croix. Ensuite, saupoudrer tout d'abord légèrement puis jusqu'à refus la surface avec le sable de quartz.

Scellement final

Veillez consulter la fiche technique du produit de la couche de fond sélectionnée.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor®-3240
Avril 2023, Version 02.05
020812040020000008