

## FICHE PRODUIT

# Sikafloor®-3240

REVÊTEMENT DE SOLS AUTO-LISSANT, BI-COMPOSANT À BASE DE RÉSINE POLYURÉTHANE

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-3240 est une résine polyuréthane colorée, semi-rigide, auto-lissante et sans solvant. Le Sikafloor®-3240 satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton ».

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-3240 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Le Sikafloor®-3240 est un revêtement auto-lissant destiné à la protection des sols des locaux industriels, locaux de stockage, ateliers, etc...
- Réalisation de systèmes antidérapants dans les zones humides, parkings, rampes d'accès, etc...
- Utilisation sur béton, chapes et les supports asphaltés (en intérieur).

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Flexible et résilient
- Pontage de fissuration
- Bonnes résistances mécaniques et chimiques
- Très faibles émissions de C.O.V.
- Sans solvant
- Aspect antidérapant possible
- Étanche aux liquides
- Application aisée
- Entretien facile

## AGRÈMENTS / NORMES

- Réaction au feu**
  - Classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : Bfl-s1
- Classement performantiel CSTB**
- Qualité de l'air intérieur**
  - Emissions dans l'air intérieur – Classification A +
  - Emissions en COV et CMR1-2 conformes au protocole AFSSET 2009
  - Emissions de COV, de substances CMR et de formaldéhyde conformes au protocole AgBB
- Salles propres**
  - Classification ISO Classe -6,9 (COV) selon la norme EN ISO 14644-8
- Action des micro-organismes**
  - Norme ISO 846 : Résultat bon
- Résistance à la fissuration**
  - Classe A3 selon la norme EN 1062-7 (Méthode A)

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	20.25 kg
	Composant B	4.75 kg
	Mélange	25.0 kg

<b>Aspect / Couleur</b>	Composant A	Liquide coloré	
	Composant B	Liquide coloré	
	Couleur standard : Ral 7032 - Autres couleurs sur demande Dans les zones où un aspect esthétique est recherché ou exposées aux U.V., il est recommandé d'appliquer le Sikafloor®-3570 ou le Sikafloor®-305 W en finition.		
<b>Durée de Conservation</b>	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.		
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.		
<b>Densité</b>	Composant A	~1.4 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~1.3 kg/l	
	Mélange chargé 1 : 0,5	~1.6 kg/l	
	A +23 °C.		
<b>Extrait sec en poids</b>	~100 %		
<b>Extrait sec en volume</b>	~100 %		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	~ 60 (7 jours/23 °C/50 % h.r.)	(DIN 53505)
<b>Résistance à l'abrasion</b>	~ 65 mg (14 jours/23 °C/50 % h.r.)	(ASTM D 4060)
<b>Résistance à la traction</b>	~ 14 N/mm <sup>2</sup> (14 jours/23 °C/50 % h.r.)	(DIN EN ISO 527-2)
<b>Allongement à la rupture</b>	~ 90 % (résine / 28 jours / +23 °C / 50 % h.r)	(ISO 527-2)
<b>Adhérence par Traction directe</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	(EN 13892-8)
<b>Résistance chimique</b>	Se référer au tableau de résistance chimique Sikafloor	

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Revêtements auto-lissants : Sikafloor® Multiflex PS 32		
	Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	1-2 x Sikafloor®-160/161		~ 0.3 – 0.5 kg/m <sup>2</sup> par couche
Couche de nivellement	Si nécessaire		Se référer à la notice technique du primaire
Autolissant (~ 1,5 -2,5 mm)	1 p/p Sikafloor®-3240 + 0,5 p/p Sika Quartz 0,1-0,3 mm		~ 1.60 kg/m <sup>2</sup> de mélange (1,06 kg/m <sup>2</sup> de résine + 0.54 kg/m <sup>2</sup> de quartz) par mm d'épaisseur
Couche de finition (optionnelle)	1-2 x Sikafloor®-3570 ou 305 W		~ 0,15 kg/m <sup>2</sup> et par couche

**Revêtements antidérapants : Sikafloor® Multiflex PB 32/ PB 32 UV**

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	1-2 x Sikafloor®-160/161	~ 0.3 – 0.5 kg/m <sup>2</sup> par couche
Couche de nivellement	Si nécessaire	Se référer à la notice technique du primaire
Couche de masse	1 p/p Sikafloor®-3240 + 0,5 p/p Sika Quartz 0,1-0,3 mm	~ 3,2 kg/m <sup>2</sup> de mélange (2,12 kg/m <sup>2</sup> de résine + 1,08 kg/m <sup>2</sup> de quartz)
Saupoudrage	Sika Quartz 0,4-0,9 mm	~ 4 kg/m <sup>2</sup>
Fermeture	1 x Sikafloor®-378 ou 359 N	~ 0,7 kg/m <sup>2</sup>

\* Pour des surfaces exposées aux U.V. : Utiliser le Sikafloor®-359 N

**Application sur asphalte coulé**

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	1-2 x Sikafloor®-3240 + saupoudrage éventuel de Sika Quartz 0,4-0,9 mm	~ 0.4 – 0.5 kg/m <sup>2</sup> par couche
Couche de nivellement (si nécessaire)	1 p/p Sikafloor®-3240 + 0,5 p/p Sika Quartz 0,1-0,3 mm	~ 1.60 kg/m <sup>2</sup> de mélange (1,06 kg/m <sup>2</sup> de résine + 0.54 kg/m <sup>2</sup> de quartz) par mm d'épaisseur

▪ p/p. : part en poids

Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...

**RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION**

<b>Proportions du Mélange</b>	Composant A : Composant B = 81 : 19 (en poids)	
<b>Température de l'air ambiant</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Humidité relative de l'air</b>	~ 75 - 80 %	
<b>Point de rosée</b>	Attention à la condensation Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.	
<b>Température du support</b>	+10 °C min. / +30 °C max.	
<b>Humidité du support</b>	≤ 4 % en poids Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).	
<b>Durée pratique d'utilisation</b>	<b>Température</b>	<b>DPU</b>
	+10 °C	~ 40 minutes
	+20 °C	~ 30 minutes
	+30 °C	~ 20 minutes

**Vitesse de Durcissement**

Avant application sur le Sikafloor®-3240

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	~ 30 heures	~ 72 heures
+20 °C	~ 24 heures	~ 48 heures
+30 °C	~ 16 heures	~ 36 heures

#### Délai de durcissement :

<u>Température</u>	<u>Trafic piédestre</u>	<u>Trafic léger</u>	<u>Durcissement complet</u>
+10 °C	1 jour	3 jours	9 jours
+20 °C	12 heures	2 jours	5 jours
+30 °C	8 heures	1 jour	3 jour

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local. Se référer aux documents normatifs suivants :

- Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.
- Revêtement pour sol industriel : Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe Résistance à la compression d'au moins 25 MPa

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®. Les aspérités seront traitées par ponçage.

### MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes.
- Puis incorporer le sable de quartz et poursuivre le malaxage durant 2 minutes.
- Après la fin du malaxage, attendre un délai de mûrissement de 3 minutes (cette procédure n'est pas nécessaire quand le Sikafloor®-3240 sera recouvert par un vernis).

Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation

### APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Si l'humidité du support est > 4%, le système Sika-

floor®-EpoCem® peut être utilisé.

Les défauts du support doivent être traités au préalable. Se référer à la fiche technique du primaire.

#### Revêtement auto-lissant

Étaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'un peigne cranté, puis passer immédiatement le rouleau débulleur en passes croisées.

#### Revêtement antidérapant

Étaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'un peigne cranté, puis passer immédiatement le rouleau débulleur en passes croisées.

Saupoudrer de quartz d'abord légèrement puis à refus, celui-ci doit être réalisé après 10 minutes (à 20 °C) mais avant 20 minutes (à 20°C).

Appliquer le Sikafloor®-378 ou le Sikafloor®-359 N à la raclette caoutchouc et terminer au rouleau en passes croisées.

Une application "frais sur frais" permet la réalisation de raccords presque invisibles.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi.

À l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

## MAINTENANCE

### NETTOYAGE

Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées.

Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé.

Utiliser des détergents appropriés.

### LIMITATIONS

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Appliquer immédiatement le matériau mélangé. Vers la fin de la durée de vie en pot, des divergences de teintes peuvent survenir.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-3240.
- Le matériau non encore durci réagit au contact de l'eau (formation de mousse). Pendant 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)

#### Fiche produit

Sikafloor®-3240

Mai 2020, Version 02.01

020812040020000008

- Protéger le Sikafloor®-3240 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Ne pas saupoudrer le primaire à refus.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Sous certaines conditions, l'utilisation de chauffage au sol provoquera des modifications d'aspect du revêtement.
- Le sable de quartz peut également engendrer des différences de couleur par rapport au nuancier RAL notamment pour les coloris clairs.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO<sub>2</sub> et de H<sub>2</sub>O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.
- Une exposition du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toute-fois nuire à ses performances mécaniques.

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de 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

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV\* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 550/500 g/l (2007 /2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-3240 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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
www.mar.sika.com



### Fiche produit

Sikafloor®-3240

Mai 2020, Version 02.01  
020812040020000008

Sikafloor-3240-fr-MA-(05-2020)-2-1.pdf