

# FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor®-376

### RÉSINE POLYURÉTHANE AUTO LISSANTE ET PONTANT LES FISSURES, POUR SOLS

#### DESCRIPTION

Le Sikafloor®-376 est une résine polyuréthane bicomposante, colorée, à basse viscosité, pontant les fissures, sans phtalate qui est utilisée sur sols. Elle offre une finition résistant à l'abrasion, sans joints, avec peu d'entretien, lisse, mate, ou antidérapante lorsqu'elle est saupoudrée avec des agrégats de différents grades. Une épaisseur variable de 2,0 - 5,0 mm peut être obtenue. Pour des conditions d'usure moyenne à lourde. Utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-376 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Pontant les fissures, circulaire, couche d'usure
- Système antidérapant en cas de saupoudrage avec du sable de quartz
- Pour sols de parkings, garages et ponts

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance à la fissuration (-20°C)
- Bonne résistance mécanique
- Étanche
- Peu d'entretien
- Aspect antidérapant adaptable à la demande du client
- Différentes couleurs possible dépendant de la couleur de la couche de scellement/ finition
- Facile à appliquer
- Faible émission COV

#### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme avec LEED v4 MRc 2 (Option 1): Révélation et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits
- Conforme avec LEED v2009 IEQc 4.2: Matériaux à faible émission COV - Peintures et revêtements

#### AGRÉMENTS / NORMES

- Marque CE et déclaration de performance suivant EN 1504-2 - Produit pour la protection de la surface du béton - Revêtement
- Marque CE et déclaration de performance suivant EN 13813 - Sols industriels à base de résine pour utilisation intérieure dans les immeubles
- Système de revêtement, DAfStb Test, Class OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, kiwa, Rapport d'essai no. P 10777-1
- Système de revêtement, DAfStb Test, Class OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-56, kiwa, Rapport d'essai no. P 10777-2

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	polyuréthane	
<b>Conditionnement</b>	Composant A	seau 9 kg
	Composant B	seau 21 kg
	Composant A+B	prêt à mélanger 30 kg
	Référer à la liste de prix courante pour les différents kits	
<b>Aspect / Couleur</b>	finition mate, lisse	
	Résine – Composant A	brun clair, liquide
	Durcisseur – Composant B	transparent, liquide
Couleur standard : brun clair		
<b>Durée de conservation</b>	12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage original, non ouvert, scellé et non endommagé dans des conditions sèches à des températures entre les +5°C et les +30°C.	
<b>Densité</b>	~1,19 kg/l	(résine mélangée @ +23°C - DIN 53 217)
<b>Extrait sec en poids</b>	~100 %	
<b>Extrait sec en volume</b>	~100 %	
<b>Déclaration du produit</b>	EN 1504-2: Protection de surface pour béton - Revêtement EN 13813: Sols industriels à base de résine pour utilisation intérieur dans les bâtiments	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore A</b>	≥ 60 (14 d / 23 °C / 50 % h.r.)	(DIN 53 505)
<b>Résistance à la traction</b>	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup> (14 d / 23 °C / 50 % h.r.)	(DIN 53 504)
<b>Allongement à la rupture</b>	~500 % (14 d 23 °C/50 % h.r.)	(DIN 53 504)
<b>Résistance thermique</b>	chaleur sèche à court terme +80°C	

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

<b>Systèmes</b>	Referer au Fiches Techniques : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV</li></ul>
-----------------	--

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Composant A : Composant B = 30 : 70 (par poids)
<b>Consommation</b>	~1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm. Référer à la Fiche Système respective. Ce chiffre est théorique et ne tient pas compte de produit additionnel dû à la porosité de la surface, le profile de surface, les variations ou gaspillages, etc.
<b>Température de l'Air Ambient</b>	+10 °C min. / +30 °C max.
<b>Humidité relative de l'air</b>	80 % max.
<b>Point de rosée</b>	Attention à la condensation. Le support et le produit appliqué non durci doivent être au moins +3°C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou la formation d'efflorescence sur la surface du sol. Les basses températures et haut taux d'humidité augmentent la probabilité d'efflorescence.
<b>Température du support</b>	+10 °C min. / +30 °C max.

## Humidité du support

≤ 4 % parts par poids  
méthode avec l'appareil Sika®-Tramex, mesurement CM ou méthode de séchage au four. Pas d'humidité montante selon ASTM (film polyéthylène).

## Durée de vie en pot

Temperature	Temps
+10 °C	~60 minutes
+20 °C	~30 minutes
+30 °C	~15 minutes

## Temps de durcissement

Avant d'appliquer le Sikafloor®-376 sur SikaFloor®-156/161 attendre :

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	1 jour	3 jours
+20 °C	12 heures	2 jours
+30 °C	6 heures	1 jour

Avant d'appliquer le Sikafloor®-377 sur le Sikafloor®-376 attendre :

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	1 jour	2 jours
+20 °C	15 heures	1 jour
+30 °C	8 heures	16 heures

Avant d'appliquer une couche de finition sur la surface saupoudrée du Sikafloor®-376 attendre :

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	1 jour	*
+20 °C	15 heures	*
+30 °C	8 heures	*

\* Pas de temps maximum pour les surfaces saupoudrées avec du sable de quartz

Les temps sont approximatifs et seront affectés par le changement des conditions ambiantes et particulièrement la température et l'humidité relative.

## Produit appliqué prêt à l'emploi

Les temps sont approximatifs et seront affectés par le changement de conditions ambiantes en particulier la température et l'humidité relative.

Temperature	Traffic piéton	Traffic léger	Durcissement complète
+10 °C	1 jour	5 jours	10 jours
+20 °C	15 heures	3 jours	7 jours
+30 °C	8 heures	2 jours	5 jours

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### ÉQUIPEMENT

Sélectionner l'équipement le plus approprié pour le projet :

#### Préparation du support

- Système de nettoyage à projection abrasive
- Fraiseuse
- Machine de scarification
- Système de jet d'eau sous très haute pression
- Autre équipement approprié

#### Mélange

- Mélangeur électrique avec une seule agitateur (300–400 tpm)
- Malaxeur à contre-courant / mélangeur à double agitateur (300-400 tpm)
- Grattoir

- Récipient de mélange propre
- Application**
- Chariot pour transporter le matériau mélangé
- Raclor réglable en hauteur
- Truelles
- Rouleau débulleur
- Raclor
- Rouleau à poil

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

#### Béton et chapes cimentées

- Les supports cimentés (béton/chape) doivent être structurellement sains et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), avec une résistance à la traction de minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Les supports doivent être propres, secs et exempt de tout contaminants tel que saleté, huile, graisse, ancien revêtements, laitance, traitements de surface et

matériel détaché friable.

- Les supports cimenteux doivent être préparés mécaniquement en utilisant un système de jet abrasif ou de fraisage/scarification pour enlever la laitance et obtenir une surface avec une texture ouverte, cohérente, et avec un profil de surface adapté à l'épaisseur du produit.
- Les parties saillantes peuvent être éliminées par ponçage.
- Des supports cimenteux fragiles de faible adhérence doivent être éliminés et les défauts de surface tels que boursuflures/petits trous doivent être complètement exposés.
- Les réparations du support, le remplissage de fissures, des boursuflures/petits trous et l'égalisation de la surface, doivent être réalisés avec des produits appropriés des gammes Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®. Les produits doivent d'abord durcir avant d'appliquer le Sikafloor®-376.
- Avant l'application du produit ou des produits associés, éliminer complètement la poussière et toutes les particules friables, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

## MÉLANGE

Avant de mélanger les composants, bien remuer séparément le composant A (résine) en utilisant un mélangeur avec une seule agitateur ou autre équipement approprié. Mélanger le liquide et tout les pigments colorés jusqu'à ce qu'une couleur/mélange uniforme est atteinte. Ajouter ensuite le composant B (durcisseur) au composant A et mélanger les composant A + B de manière continue pendant 3 minutes jusqu'à ce qu'un mélange uniforme soit obtenu.

Pour s'assurer d'un bon mélange verser les matériaux dans un autre récipient, et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange consistant et lisse.

Il faut éviter de mélanger trop vite et trop long pour réduire le risque d'inclure de l'air. Pendant l'étape finale du mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle plate ou spatule pour garantir un mélange complet.

Ne mélanger que des unités complètes. Durée du mélange pour A+B+sable de quartz = 3,0 minutes.

## APPLICATION

Il faut se reporter à d'autres documents le cas échéant, comme la méthode d'application, le manuel d'application et les instructions de pose ou de mise en oeuvre relatives au produit.

Avant l'application, vérifier l'humidité du support, l'humidité relative de l'air, le point de rosée et les températures du support, de l'air et du produit. Si la teneur en humidité est > 4% (poids), le Sikafloor® EpoCem® peut être appliqué comme pare-vapeur temporaire

### Primaire

Verser du primaire mélangé sur la surface préparée, étaler le à l'aide d'une brosse ou un rouleau, ou à la raclette en caoutchouc et puis passer immédiatement au rouleau dans deux sens perpendiculaires. S'assurer qu'une couche continue, sans petits trous, couvre le support. Si nécessaire, appliquer 2 couches. Vérifier si le délai d'attente/de recouvrement du primaire a été respecté avant de le recouvrir. Voir la fiche technique

individuelle du produit.

### Couche d'usure auto lissante

Verser du Sikafloor®-376 mélangé sur le support préparé et étaler uniformément à l'épaisseur requise en utilisant une truelle ou une raclette réglé en hauteur. Passer immédiatement au rouleau débulleur dans deux sens perpendiculaires pour effacer les marques de truelle, faciliter l'élimination de bulles d'air, s'assurer d'une épaisseur égale et obtenir la finition de surface désirée.

### Couche antidérapante saupoudré au granulats de quartz

Verser du Sikafloor®-376 mélangé sur le support préparé et étaler uniformément à l'épaisseur requise en utilisant une truelle ou une raclette réglé en hauteur. Passer immédiatement au rouleau débulleur dans deux sens perpendiculaires pour faciliter l'élimination de bulles d'air et s'assurer d'une épaisseur égale. Après le temps d'attente approprié, saupoudrer le sable quartz, d'abord légèrement puis à excès pour produire un profil de distribution égale. Attendre le durcissement du Sikafloor®-376 avant d'enlever le sable de quartz non adhérent par un aspirateur industriel.

### Couche de finition / de scellement

Après avoir attendu le temps de recouvrement approprié, verser le matériau mélangé sur la surface antidérapante et étaler également avec un racloir au taux de consommation requis pour complètement encapsuler le sable.

Passer ensuite au rouleau à poils courts dans deux sens perpendiculaires. Une finition sans joints peut être obtenue en débordant toujours "mouillé-sur-mouillé" pendant l'application.

## 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.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Méthode d'application Sika : Évaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de sol
- Méthode d'application Sika : Mélange et application de systèmes de revêtement de sol

## LIMITATIONS

- Un revêtement de scellement / finition doit être utilisé sur le Sikafloor®-376.
- Sikafloor®-376 fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, condensation et eau pendant minimum 24 heures.
- Des joints de construction et des fissures statiques existants dans le support demandent, avant d'appliquer la couche générale, un prétraitement local pour niveler et remplir, afin que le produit ne puisse pas couler dans le joint/fissure (perte de produit). Utiliser des résines époxydiques Sikadur® ou Sikafloor®.
- Une mauvaise analyse et un mauvais traitement des fissures peut mener à une diminution de la durée de vie du revêtement et à l'apparition récurrente de fis-

sures.

- 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 CO<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>O vapeur d'eau qui peuvent endommager la finition de façon irréversible. Utiliser uniquement des souffleries d'air chaud électriques.
- La consommation de la couche de scellement/finition dépendra de la granulométrie du sable de quartz.
- Se débarrasser de tout matériau dont la durée de vie en pot dépasse les recommandations.
- Ne pas appliquer sur des supports avec remontée d'humidité.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses présentant une exhalaison de l'air/vapeur d'eau (outgassing) importante pendant l'application.
- Une application inégale du revêtement, résultant en un couche de différentes épaisseurs, peut causer des différences de brillance à la surface du revêtement.

## 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

Selon la directive européenne 2004/42, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produits IIA / j type sb) 500 g/l (limite 2010) pour le produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-264 est inférieure à 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

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

## 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.