

## FICHE TECHNIQUE

# Sikafloor®-377

### RÉSINE POLYURÉTHANE AUTOLISSANTE POUR SOLS APTE AU PONTAGE DE FISSURES

#### DESCRIPTION

Sikafloor®-377 est un revêtement polyuréthane pour sols, bicomposant, coloré, à basse viscosité et apte au pontage de fissures. La résine possède une faible sensibilité pour la réaction avec l'humidité (moussage). Sikafloor®-377 offre une finition résistant à l'abrasion, sans joints, avec peu d'entretien, mate et lisse, ou finition antidérapante lorsqu'elle est saupoudrée avec des agrégats de différentes tailles.

Des systèmes avec des épaisseurs variables de 2,0 à 5,0 mm peuvent être appliqués.

Pour des conditions d'usure moyennes à fortes.

Pour une utilisation intérieure et extérieure.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-377 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

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

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sans joints
- Bonnes propriétés de pontage des fissures
- Bonne résistance mécanique
- Faible sensibilité à l'humidité (pas de moussage ni de boursofflures)
- Étanche
- Finition mate

- Avec charges de sable pour produire une résine économique et autolissante
- Faible entretien
- Degré antidérapant de surface adaptable aux exigences 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): Building Product Disclosure and Optimization - Environmental Product Declarations
- Conforme avec LEED v2009 IEQc 4.2: Matériaux à faible émission COV - Peintures et revêtements
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) disponible

#### AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2 - Produit de protection de surface pour béton - Coating
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813 - Revêtement de sol en résine synthétique pour intérieur
- Système de revêtement DAfStb Test Classe OS 11, Sikafloor® MultiFlex PB-55, Kiwa, rapport d'essai n° P 10777-1
- Système de revêtement DAfStb Test Classe OS 13, Sikafloor® MultiFlex PB-57, Kiwa, rapport de test n° P 11510

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	20,25 kg seau
	Composant B	4,75 kg seau
	Mélange (A + B)	25 kg kit prêt à mélanger
	Consultez la liste de prix actuelle pour les variantes d'emballage	
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	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. Toujours consulter l'étiquette sur l'emballage.	
Aspect / Couleur	Finition mat lisse	
	Composant A	Liquide beige
	Composant B	Liquide clair
	Mélange (A + B)	Beige
Densité	Résine chargée ~ 1,38 kg/l (à + 23°C)	(DIN 53217)
Extrait sec en poids	~100 %	
Extrait sec en volume	~100 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	≥ 11,0 N/mm <sup>2</sup> (14 jours/ +23°C / 50% H.R.)	(DIN 53 504)
Résistance thermique	Chaleur sèche +80 °C (court terme)	

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Se référer aux fiches systèmes suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55</li><li>▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV</li><li>▪ Sikafloor® Multiflex PB-57</li><li>▪ Sikafloor® Multiflex PB-57 UV</li></ul>
----------	--

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 81 : 19 (en poids)
Consommation	~1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm. Se référer aux fiches systèmes. Ce chiffre est théorique et ne tient pas compte de produit additionnel dû à la porosité de la surface, le profil de surface, les variations ou gaspillages, etc
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.
Humidité relative de l'air	80 % max.
Point de rosée	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.
Température du support	+10 °C min. / +30 °C max.
Humidité du support	≤ 4 % en poids Méthode de teste avec l'appareil Sika®-Tramex, mesurement CM ou méthode de séchage au four. Pas d'humidité montante selon ASTM (sous film polyéthylène).

Durée de vie en pot	Température	Temps
	+10 °C	~40 minutes
	+20 °C	~30 minutes
	+30 °C	~20 minutes

Temps de durcissement	Avant application du Sikafloor®-377 sur le Sikafloor®-150/-151 :		
	Température	Minimum	Maximum
	+10 °C	1 jour	3 jours
	+20 °C	12 heures	2 jours
	+30 °C	6 heures	1 jour

Remarque: Si le temps d'attente entre le primaire et le revêtement est dépassé, cela peut réduire l'adhérence.

Avant application du Sikafloor®-377 sur le Sikafloor®-376 :

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

Avant application de la couche de finition sur le Sikafloor®-377 saupoudré à refus :

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	1 jour	*
+20 °C	12 heures	*
+30 °C	5 heures	*

\* Il n'y a pas de délai maximum en cas de surfaces saupoudrées à refus.

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

Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Traffic piéton	Traffic léger	Durcissement complète
	+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 temps sont approximés et seront affectés par le changement de conditions ambiantes en particulier la température et l'humidité relative.

## 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.

## 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
- Fiche système: Sikafloor® MultiFlex PB-55
- Fiche système: Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV
- Fiche système: Sikafloor® MultiFlex PB-57
- Fiche système: Sikafloor® MultiFlex PB-57 UV

## LIMITATIONS

- Un revêtement de scellement/finition doit être utilisé sur le Sikafloor®-377.
- Sikafloor®-377 fraîchement appliqué doit être protégé

gé 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 fissures.
- 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.
- Sikafloor®-377 ne pas appliquer sur des supports avec remontée d'humidité.

### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-377

Mars 2022, Version 01.01

020812040020000136

- 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÉGULATION (EC) NO 1907/2006 - REACH

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation en toute sécurité, le stockage et l'élimination des produits chimiques, se référer à la dernière fiche de données de sécurité, concernant les aspects physiques, écologiques, données toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

### 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®-377 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi. \*Composés Organiques Volatils

## 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
- Bacs de mélange propres

#### Application

- Chariot pour transporter les matériaux mélangés
- Raclette réglable en hauteur
- Taloche, truelle
- Rouleau débulleur
- Raclette en caoutchouc
- Rouleaux 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 cimentés 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 cimentés 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'y appliquer le Sikafloor®-377.
- 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 du composant A 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.

Quand les composants A et B sont mélangés, utiliser un malaxeur à action forcée ou un mélangeur électrique avec 2 spirales de mélange pour y mélanger du sable de quartz (ne pas utiliser une bétonnière). Ajouter graduellement du sable de quartz séché avec la granulométrie appropriée et -si nécessaire- Stellmitel T et mélanger encore 2 minutes jusqu'à l'homogénéité du mélange 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/kits complètes. Durée du mélange pour A+B+sable de quartz = 5 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® Epo-Cem® peut être appliqué comme pare-vapeur temporaire.

#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-377

Mars 2022, Version 01.01  
020812040020000136

## Primaire

Verser du primaire mélangé sur la surface préparée, étaler le à l'aide d'une brosse, 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 autolissante

Verser du Sikafloor®-377 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®-377 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®-377 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 une raclette 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 avec le Diluant C immédiatement après utilisation.

Le produit durci ne peut être éliminé que par voie mécanique.

### 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

## 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.

## 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.

### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-377

Mars 2022, Version 01.01  
020812040020000136