

## NOTICE PRODUIT

# Sikafloor®-377

REVÊTEMENT ÉLASTIQUE À BASE DE RÉSINE POLYURÉTHANNE, RÉSISTANT À LA FISSURATION

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-377 est un revêtement polyuréthane bi-composant, sans solvant, présentant une bonne résistance à la fissuration.

Sikafloor®-377 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®-377 may only be used by experienced professionals.

- Revêtement résistant à la fissuration
- Système résistant à la glissance
- Particulièrement recommandé en parkings

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance à la fissuration
- Bonnes résistances mécaniques
- Étanche aux liquides

### AGRÉMENTS / NORMES

- **Réaction au feu**
  - Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : Bfl-S1
- **Système d'étanchéité liquide parkings**
  - Rapports d'essais de conformité (Système OS 11 a) aux exigences des normes EN 1504-2 et DIN V 18026
  - Rapports d'essais de conformité (Système OS 13) aux exigences des normes EN 1504-2 et DIN V 18026

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	20,25 kg
	Composant B	4,75 kg
	Mélange	25 kg
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide beige
	Composant B	Liquide clair
	Mélange	Beige
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.	
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
Densité	Résine chargée ~ 1,38 kg/l A +23 °C.	(DIN 53217)
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 %	
Teneur en Matière sèche en Poids	~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)	

## INFORMATIONS 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></ul>
----------	--

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 81 : 19 (en poids)	
Consommation	~1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm. Se référer aux fiches systèmes. 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...	
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 doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.	
Température du Support	+10 °C min. / +30 °C max.	
Humidité du Support	≤ 4 % en poids Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).	
Durée Pratique d'Utilisation	<b>Température</b>	<b>DPU</b>
	+10 °C	~40 minutes
	+20 °C	~30 minutes
	+30 °C	~20 minutes

## Vitesse de Durcissement

Avant application du Sikafloor®-377 sur le Sikafloor®-161 :

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

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 fermeture sur le Sikafloor®-377 saupoudré à refus :

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

\* Il n'y a pas de délai maximum si la surface saupoudrée à refus est exempte de toutes impuretés ou contaminations.

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

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- 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 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 parties saillantes doivent être éliminées p.ex. par ponçage ou autre.

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®

### MÉLANGE

Réhomogénéiser le composant A, ajouter le composant

B.

Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes

Puis incorporer si nécessaire le sable de quartz et poursuivre le malaxage durant 3 minutes.

Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.

Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage. Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant

le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300-400 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

### APPLICATION

Si l'humidité du support est > 4%, le système Sikafloor®-EpoCem® devra être utilisé au préalable : **Primaire:**

Se référer à la notice technique du primaire

### Revêtements saupoudrés:

Verser le Sikafloor-377 et étaler uniformément à l'aide d'une raclette crantée et passer le rouleau débulleur en passes croisées. Puis après environ 10 minutes (à +20°C), mais avant 30 minutes (à +20°C), saupoudrer d'abord légèrement et ensuite à refus de sable de quartz. Pour une température > +25°C, saupoudrer immédiatement.

### NETTOYAGE DES OUTILS

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

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

### LIMITATIONS

- Protéger le Sikafloor®-377 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- 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

#### NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-377

Juillet 2020, Version 01.01

020812040020000136

le revêtement fraîchement appliqué (porter un bandeau sur le front et aux poignets)

- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- 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.
- 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.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

### RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

### 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

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

### SIKA CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi  
BP 1049, Douala  
CAMEROUN  
Tél : + 237 2 33 39 03 84  
<https://cmr.sika.com/>  
[commercial@cm.sika.com](mailto:commercial@cm.sika.com)

### NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-377  
Juillet 2020, Version 01.01  
020812040020000136