

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikafloor®-377

Revêtement bicomposant, à base de polyuréthane, pontant les fissures



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement bicomposant, exempt de solvants, faible viscosité, élastique tenace, pontant les fissures, tolérant à l'humidité, à base de polyuréthane.

## EMPLOI

Sikafloor®-377 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Pour des revêtements antidérapants, ouverts à la circulation, pontant les fissures
- Pour aires de parkings, sols de garage et ponts

## AVANTAGES

- Bon pontage des fissures
- Système saupoudré avec bonne résistance mécanique
- Tolérant à l'humidité lors du durcissement (pas de moussage ou de formation de bulles)
- Étanche à l'eau
- Utilisation simple
- Faibles émissions

## 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
- 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
- OFI Technologie & Innovation GmbH, Vienne (AT): Test de comportement au feu selon EN 13501-1 - classe C<sub>fi</sub>-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV - Rapports d'essai no 1902052-9/1902052-11 - classe B<sub>fi</sub>-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-55 - Rapports d'essai no 1902052-8/1902052-10
- Ghent University, Gent (BE): Essai de comportement au feu selon EN 13501-1 - classe B<sub>fi</sub>-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-57 - Rapport d'essai no 20-0512-01 - classe B<sub>fi</sub>-s1, Sikafloor® MultiFlex PB-73 - Rapport d'essai no 21-0659-01
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Système de revêtement DAfStb classe de test OS 11a - Sikafloor® MultiFlex PB-55 et Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV - Rapports d'essai no P 12112-2, -3, -4, -5 - Sikafloor® MultiFlex PB-73 - Rapport d'essai no P 12844-1-E
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Système de protection de surface selon EN 1504-2 en tant que OS 13 - Rapport d'essai no P 11510

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane		
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:	Beige, liquide	
	Comp. B:	Transparent, liquide	
	Comp. A + B:	Beige	
Densité	Comp. A + B:	~ 1.38 kg/l (+23 °C)	(DIN 53217)
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %		
Teneur en corps solides en volume	~ 100 %		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	≥ 11.0 N/mm <sup>2</sup>	(14 jours, +23 °C)	(DIN 53504)
Pontage des fissures	Classe B3.2	(-20 °C)	

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système **Revêtements avec résistance mécanique et chimique** (SN EN 1504-2)

### Sikafloor® MultiFlex PB-55, Sikafloor® MultiFlex PB-73, Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV

Système OS 11a, saupoudré, pontant les fissures et résistant aux UV.

Exécution résistante au jaunissement avec le scellement Sikafloor®-359 N.

Revêtement	Produit	Consommation <sup>1</sup>
Couche de fond:	Sikafloor®-150 <sup>2</sup> Légèrement saupoudré avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup> ~ 0.80 kg/m <sup>2</sup>
Couche de base:	Sikafloor®-376	~ 1.90 kg/m <sup>2</sup>
Couche d'usure:	Sikafloor®-377 Chargé avec 50 % Sika® Sable de quartz 0.06- 0.3 mm <sup>3</sup> .	~ 2.55 kg/m <sup>2</sup> (1.70 kg/m <sup>2</sup> de liant + 0.85 kg/m <sup>2</sup> de sable de quartz)
Saupoudrage:	Sika® Sable de quartz 0.3- 0.9 mm	6.00 - 8.00 kg/m <sup>2</sup>
Scellement final Sikafloor® MultiFlex PB-55:	Sikafloor®-378	~ 0.70 kg/m <sup>2</sup>
Scellement final Sikafloor® MultiFlex PB-73:	Sikafloor®-2640	~ 0.70 kg/m <sup>2</sup>
Scellement final Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV:	Sikafloor®-359 N	~ 0.70 kg/m <sup>2</sup>

1. Avec les mêmes composants système, il est également possible d'exécuter un système OS 10 alternatif avec des consommations plus élevées. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG pour connaître les possibilités.
2. En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.
3. Température de l'air ambiant < +15 °C: Chargé avec 40 % Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm.

## Sikafloor® MultiFlex PB-57

Système OS 13, saupoudré, pontant les fissures et résistant aux UV.

Exécution résistante au jaunissement avec le scellement Sikafloor®-359 N.

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-150 <sup>1</sup> Légèrement saupoudré avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup> ~ 0.80 kg/m <sup>2</sup>
Couche de base:	Sikafloor®-377 Chargé avec 40 % Sika® Sable de quartz 0.06- 0.3 mm	~ 1.90 kg/m <sup>2</sup> (1.35 kg/m <sup>2</sup> de liant + 0.55 kg/m <sup>2</sup> de sable de quartz)
Saupoudrage:	Sika® Sable de quartz 0.3- 0.9 mm	6.00 - 8.00 kg/m <sup>2</sup>
Scellement final:	Sikafloor®-378	0.70 - 0.90 kg/m <sup>2</sup>

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

### Pour les surfaces inclinées et les rampes

Inclinaison (%)	Sika® Agent de Thixotropie T (% en poids) Sikafloor®-377 à +20 °C
0 - 2.5	-
2.5 - 5	1
5 - 10	2
10 - 15	2.5
15 - 20	3

Pour les étages supérieurs des parkings et les surfaces non protégées, il faut utiliser Sikafloor®-359 N comme revêtement final.

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.

**Il faut spécialement prendre en considération les suppléments pour la rugosité.**

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	81 : 19 (parts en poids)
Consommation	OS 11a:	~ 1.70 kg/m <sup>2</sup> (non chargé)
	OS 13:	~ 1.35 kg/m <sup>2</sup> (non chargé)
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.	
Humidité relative de l'air	Max. 80 %	
Point de rosée	Attention à la condensation! Durant l'application et le 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 aussi pendant le durcissement.	
Durée de vie en pot	<b>Température</b>	<b>Durée</b>
	+10 °C	~ 40 minutes
	+20 °C	~ 30 minutes
	+30 °C	~ 20 minutes

## Temps de durcissement

### Sikafloor®-377 sur Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160, Sikafloor®-701

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	24 heures	3 jours
+20 °C	12 heures	2 jours
+30 °C	6 heures	1 jour

### Sikafloor®-377 sur Sikafloor®-376

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	24 heures	2 jours
+20 °C	15 heures	1 jour
+30 °C	8 heures	16 heures

### Couche de scellement sur Sikafloor®-377 saupoudré

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	24 heures	1.
+20 °C	12 heures	1.
+30 °C	5 heures	1.

1. Il n'y a pas de temps d'attente maximal pour les surfaces saupoudrées qui sont exemptes de toutes impuretés.

Ces valeurs sont influencées par les variations des conditions atmosphériques tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

Temps d'attente avant utilisation	Température	Praticable	Légères sollicitations	Durcissement final
	+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 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®-377 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Le matériau Sikafloor®-377 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.

## ECOLOGIE, 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

Sikafloor®-377 doit toujours être appliqué sur une couche de fond exempte de pores ou une membrane.

Veillez consulter la fiche technique du produit concerné.

La surface doit être propre, sèche et exempte de toutes salissures.

En cas de doute, appliquer une surface-échantillon.

## MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et remuer durant 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Selon le système, ajouter le sable de quartz et remuer une nouvelle fois durant 2 minutes. Transvaser le matériau dans un autre récipient et mélanger une nouvelle fois. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

## APPLICATION

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

### Couche de base, couche d'usure saupoudrée

Verser Sikafloor®-377 et répartir uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Egaliser et désaérer immédiatement la couche uniformément étalée au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant en croix. Ensuite, saupoudrer la surface d'abord légèrement, puis à refus.

## 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®-377  
Avril 2023, Version 03.01  
020812040020000136

Sikafloor-377-fr-CH-(04-2023)-3-1.pdf