

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 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- 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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	20,25 kg
	Composant B	4,75 kg
	Mélange	25 kg
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.	
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide beige
	Composant B	Liquide clair
	Mélange	Beige

Densité Résine chargée ~ 1,38 kg/l (DIN 53217)
A +23 °C.

Teneur en Matière sèche en Volume ~100 %

Teneur en Matière sèche en Poids ~100 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction $\geq 11,0 \text{ N/mm}^2$ (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 :
▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55
▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV
▪ Sikafloor® Multiflex PB-57

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange Composant A : Composant B = 81 : 19 (en poids)

Consommation ~1,4 kg/m²/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 $\leq 4 \%$ 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	Température	DPU
	+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).

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.

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 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 CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit.

<https://fra.sika.com/pu-formation>

Notice Produit
Sikafloor®-377
Août 2023, Version 03.01
020812040020000136

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

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 Sika-floor®-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), puis après 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.

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.

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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Notice Produit
Sikafloor®-377
Août 2023, Version 03.01
020812040020000136