

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-378

Revêtement époxydique flexible

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-378 est une résine époxydique colorée à 2 composants flexible et sans solvant.

Le Sikafloor®- 378 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®-378 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Revêtement flexible avec une haute résistance mécanique, particulièrement adapté pour la fermeture des revêtements de sol semi-lisse dans le domaine industriel.
- Recommandé en couche de fermeture des systèmes d'étanchéités de parkings ou de rampes en plancher intermédiaire.
- Application en intérieur
- Utilisation sur les systèmes époxydiques et polyuréthane.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Flexible
- Haute résistance à l'abrasion
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Etanche aux liquides
- Brillant
- Possibilité d'aspect antidérapant

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique	
Conditionnement	Composant A	24,6 kg
	Composant B	5,4 kg
	Mélange	30 kg
Aspect / Couleur	Composant A :	Liquide coloré

Notice Produit

Sikafloor®-378

Juin 2019, Version 02.02

020811020030000004

AGRÉMENTS / NORMES

- **Qualité de l'air intérieur**
 - Emissions dans l'air intérieur – Classification A+ (très faibles émissions)
- **Système d'étanchéité liquide parkings**
 - Rapports d'essais de conformité (Système OS 11 b) 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
- **Système parkings**
 - Rapports d'essais de conformité (Système OS 8) aux exigences des normes EN 1504-2 et DIN V 18026
- **Réaction au feu**
 - Emission de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : B_{f1-s1}

Composant B : Liquide transparent
Ral 7032
Ainsi que dans de nombreuses couleurs du nuancier RAL

Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de production		
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.		
Densité	Composant A	~ 1,64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,00 kg/l	
	Mélange	~ 1,40 kg/l	
		+23°C.	
Teneur en Matière sèche en Volume	~99 %		
Teneur en Matière sèche en Poids	~99 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 75 (7 jours / +23°C/50 % HR)	(DIN 53 505)
Résistance à l'Abrasion	~ 24 mg (CS 10/1000/1000) (7 jours / +23°C) Abrasion Taber	(DIN 53 109)
Résistance en Compression	~ 65 N/mm ² (28 jours / +23°C)	(EN196-1)
Adhérence par Traction directe	> 1.5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(ISO 4624)
Résistance chimique	Se référer au tableau de résistance chimique	
Résistance thermique	Exposition*	Ambiance sèche
	Permanente	+50 °C
	Inférieure à. 7 jours	+80 °C
	Inférieure à 12 heures	+100 °C
	En ambiance humide tenue à 60°C en courte durée (ex. opération de nettoyage)	
	*Sans agression mécanique ou chimique.	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Se référer aux fiches systèmes suivantes : <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® MultiFlex PB-32▪ Sikafloor® MultiFlex PB-55▪ Sikafloor® MultiFlex PB-56▪ Sikafloor® Multiflex PB-57
-----------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A = 82 : Composant B = 18 (en poids)
Consommation	~0,7-0,9 kg/m ² par couche. 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	L'humidité relative doit être inférieure à 80 %
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	Température	DPU
	+10 °C	~ 50 minutes
	+20 °C	~ 25 minutes
	+30 °C	~ 15 minutes

Vitesse de Durcissement	Avant application du Sikafloor®-378 sur le Sikafloor®-161 saupoudré:		
	Température	Minimum	Maximum
	+10 °C	30 heures	3 jours
	+20 °C	24 heures	2 jours
+30 °C	16 heures	1 jour	

Avant application du Sikafloor®-378 sur le Sikafloor®-378		
Température	Minimum	Maximum
+10 °C	30 heures	3 jours
+20 °C	24 heures	2 jours
+30 °C	16 heures	1 jour

Délai de durcissement :

Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
+10°C	~ 72 heures	~ 6 jours	~ 10 jours
+20°C	~ 24 heures	~ 4 jours	~ 7 jours
+30°C	~ 18 heures	~ 2 jours	~ 5 jours

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

Qualité du support

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.

Préparation de la surface

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage, rabotage ou par tout autre moyen mécanique adapté 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 tels 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

Ré-homogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 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® peut être utilisé pour former une barrière de remontée d'humidité temporaire. Appliquer Le Sikafloor®-378 à la raclette caoutchouc puis terminer l'application à l'aide d'un rouleau poils courts en passes croisées.

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

La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.

Protéger le Sikafloor®-378 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.

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.

Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.

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

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

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®-378 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

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

Notice Produit
Sikafloor®-378
Juin 2019, Version 02.02
020811020030000004

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.

Sikafloor-378-fr-FR-(06-2019)-2-2.pdf