

## NOTICE PRODUIT

# Sikafloor®-381

Revêtement de sol autolissant époxydique à hautes résistances chimique et mécanique.

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-381 est une résine époxydique colorée à 2 composants présentant une excellente résistance chimique et mécanique.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-381 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le Sikafloor®-381 présente une excellente résistance chimique et mécanique, il est particulièrement recommandé pour la protection des sols industriels et des surfaces au contact avec des produits chimiques agressifs notamment dans les domaines suivants :

- installations industrielles : agro-alimentaire, textile, électronique, chimie, automobile, mécanique, etc,
- bâtiments commerciaux, magasins de stockage, stations-service, garages, ateliers, imprimeries, etc.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente résistance à des produits chimiques spécifiques.
- Excellente résistance mécanique.
- Bonne résistance à l'abrasion.
- Aspect antidérapant possible.

### AGRÈMENTS / NORMES

- Action des micro-organismes : Norme IS 846 : Résultat bon
- Classification ISO Classe 1 (Particules) selon la norme EN ISO 14644-1
- Classification ISO Classe -9,6 (COV) selon la norme EN ISO 14644-8
- Adapté à la classification G.M.P. A
- Classement performanciel CSTB avec le système Sikafloor® MultiDur ES-31 : PV n° 24-23751 P/M<sub>2,4,2,4</sub> P/C<sub>3,3,3,3,3,3,3,3</sub>
- Émissions dans l'air intérieur - Classification A+
- Classement de réaction au feu Bfl-s1 pour les systèmes Sikafloor® MultiDur ES-31 et Sikafloor® MultiDur EB-31
- Marquage CE et déclaration de performance selon la norme NF EN 13813:2002 — Matériaux de chapes et chapes — Matériaux de chapes — Propriétés et exigences — Chapes à base de résine synthétique
- Marquage CE et déclaration de performance selon la norme NF EN 1504-2:2004 — Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton — Systèmes de protection de surface pour béton — Revêtement

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique.	
Conditionnement	Composant A	21,25 kg
	Composant B	3,75 kg
	Composant A + B	25 kg
Aspect / Couleur	Composant A :	Liquide coloré
	Composant B :	Liquide transparent
	Ral 7032 Ainsi que dans de nombreuses couleurs du nuancier RAL : Nous consulter Une exposition du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses fonctions ou ses performances.	
Durée de Conservation	24 mois à compter de la date de production.	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité entre +5°C et +30°C. Se référer à l'étiquette. Pour la manipulation et le stockage se référer à la Fiche de Données de Sécurité en vigueur.	
Densité	Composant A :	~ 1,77 (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B :	~ 1,04
	Mélange A+B :	~ 1,60
	Toutes les valeurs de densité à +23 ° C.	
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 %	
Teneur en Matière sèche en Poids	~100 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~82 (7 jours / +23 °C)	(DIN 53 505)
Résistance à l'Abrasion	62 mg (CS 10/1000/1000) (7 jours / +23°C)	(EN ISO 5470-1)
Résistance en Compression	> 80 N/mm <sup>2</sup> (14 jours / +23°C)	(EN 13892-2)
Résistance à la Flexion	> 55 N/mm <sup>2</sup> (14 jours / +23°C)	(EN 13892-2)
Adhérence par Traction directe	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	(EN 1542)
Résistance chimique	Nous consulter.	
Résistance thermique	Exposition maximum à +60°C sans agression mécanique ou chimique et en ambiance sèche. IMPORTANT: Pas de sollicitation mécanique et thermique simultanément. Lorsque le produit est exposé à des températures jusqu'à + 60°C, ne pas le soumettre en plus à des contraintes chimiques et/ou mécaniques.	

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Se référer aux fiches système Sikafloor® MultiDur ES-31 et Sikafloor® MultiDur EB-31.
----------	---

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A = 85 : Composant B = 15 (en poids).
------------------------	---

**Consommation**

<b>Fonction</b>	<b>Consommation</b>
Couche de masse	1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Couche de fermeture pour le système semi-lisse	0,75-0,85 kg/m <sup>2</sup>

Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme entre autre la porosité, la rugosité, les pertes, etc. Appliquer le produit sur une zone de test pour calculer la consommation exacte correspondant aux conditions spécifiques du support à recouvrir.

**Température du Produit** +10 °C min. / +30 °C max.

**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 et le produit avant mélange doivent être à une température de +3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation et de blanchiment. Les températures basses et les conditions d'humidité élevées augmentent les risques de blanchiment.

**Température du Support** +10 °C min. / +30 °C max.

**Humidité du Support** Se référer à la notice produit du primaire.

<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	<b>Température</b>	<b>DPU</b>
	+10 °C	~ 60 minutes
+20 °C	~ 30 minutes	
+30 °C	~ 15 minutes	

Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

**Délai d'attente / Recouvrement**

Avant application du Sikafloor®-381 sur le primaire :

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	24 heures	12 heures	6 heures
Maxi	4 jours	2 jours	1 jour

Avant application du Sikafloor®-381 sur le Sikafloor®-381 :

	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	24 heures	18 heures	6 heures
Maxi	48 heures	24 heures	12 heures

Avant application de produits non solvantés sur le Sikafloor®-381 :

<b>Température</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
+10 °C	24 heures	3 jours
+20 °C	18 heures	48 heures
+30 °C	12 heures	24 heures

Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

**Produit Appliqué Prêt à l'Emploi**

<b>Température</b>	<b>Trafic piéton</b>	<b>Trafic léger</b>	<b>Durcissement complet</b>
+10°C	~ 24 heures	~ 3 jours	~ 10 jours
+20°C	~ 18 heures	~ 2 jours	~ 7 jours
+30°C	~ 12 heures	~ 24 heures	~ 5 jours

Ces données s'appliquent après la mise en œuvre de la dernière couche du système. Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

**Notice Produit**

Sikafloor®-381

Octobre 2024, Version 07.01

020811020020000051

## 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.

## 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées. Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé.

Utiliser des détergents appropriés.

Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet [www.sika.fr](http://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®-381 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

\*Composés Organiques Volatils

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

#### MATÉRIEL POUR LE MÉLANGE

- Mélangeur électrique double hélice (>700 W, 300 à 400 tours par minute)
- Racloir
- Seaux propres

#### MATÉRIEL POUR L'APPLICATION

- Raclette crantée
- Rouleau à poils courts de 12 mm
- Rouleau débulleur
- Raclette

### QUALITÉ DU SUPPORT

#### IMPORTANT

#### Mauvais traitement des fissures

Une mauvaise évaluation et un non traitement des fissures peuvent réduire la durée de vie du revêtement et faire apparaître leur spectre par transparence.

## TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures inertes du support nécessitent un prétraitement à l'aide des résines Sikadur® ou Sikafloor®.

### QUALITÉ DU SUPPORT

Le support base ciment 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, 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.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

#### PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT IMPORTANT

##### Défauts de surface dus aux vides sur le support

Les vides et les trous à la surface du support affaibliront les performances du revêtement s'ils ne sont pas réparés correctement lors du processus de préparation.

Lors de la préparation mécanique, s'assurer du repérage et du traitement des défauts du support (cavités, trous, fissures).

Dépose de toute partie non ou peu adhérente.

Préparation mécanique par grenailage ou tout autre moyen mécanique adapté pour éliminer la laitance du support.

Avant d'appliquer des résines filmogènes, élimination des points saillants par ponçage.

Aspiration soignée après la préparation de surface pour éliminer toutes les poussières.

Traitement des défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sika-Gard®.

### MÉLANGE

#### PROCÉDURE DE MÉLANGE POUR UNE APPLICATION EN COUCHE DE FERMETURE DU SYSTÈME SEMI-LISSE

1. Réhomogénéiser le composant A jusqu'à l'obtention d'un couleur uniforme.
2. Ajouter le composant B au composant A.
3. **IMPORTANT** Ne pas mélanger avec excès. Mélanger les composants A et B en continu pendant 3 minutes pour obtenir une couleur homogène.
4. Pour s'assurer du mélange complet, verser le produit dans un autre récipient en prenant soin de racler les parois et le fond du récipient.
5. Reprendre le malaxage pour obtenir une consistance lisse et homogène.

#### PROCÉDURE DE MÉLANGE POUR LA COUCHE DE MASSE AUTOLISSANTE

1. Réhomogénéiser le composant A jusqu'à l'obtention d'un couleur uniforme.
2. Ajouter le composant B au composant A.
3. Pendant le mélange composant B au composant A, ajouter graduellement la quantité de charges nécessaire.
4. **IMPORTANT** Ne pas mélanger avec excès. Mélanger les composants A et B en continu pendant 3 minutes

- pour obtenir une couleur homogène.
5. Pour s'assurer du mélange complet, verser le produit dans un autre récipient en prenant soin de racler les parois et le fond du récipient.
  6. Reprendre le malaxage pour obtenir une consistance lisse et homogène.

## APPLICATION

### IMPORTANT

#### Protéger contre l'humidité

Protéger le produit de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures après sa mise en œuvre.

### IMPORTANT

#### Barrière de remontée d'humidité temporaire

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative de l'air, les températures ambiante, des produits et du support ainsi que le point de rosée. Si l'humidité du support est > à 4%, le système Sikafloor®-EpoCem® peut être utilisé pour former une barrière d'humidité temporaire.

### IMPORTANT

#### Aucune application sur des remontées d'humidité

Ne pas appliquer sur des supports présentant une remontée d'humidité.

#### Assurer une bonne correspondance des couleurs

Pour une bonne correspondance des couleurs, assurez-vous que le produit dans chaque zone est appliqué à partir des mêmes numéros de lot

### APPLICATION DE LA COUCHE DE MASSE POUR LE REVÊTEMENT SEMI-LISSE Sikafloor® MultiDur EB-31.

1. Verser Sikafloor®-381 sur le support.
2. Etaler le Sikafloor®-381 d'une manière uniforme à l'aide d'un peigne cranté.
3. Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur en passes croisées sur la résine encore fraîche.
4. Attendre 15 minutes à +20°C avant de saupoudrer le quartz, d'abord légèrement puis à refus.
5. Après polymérisation de la résine, enlever l'excédent de quartz à l'aide d'un aspirateur industriel.

### APPLICATION DE LA COUCHE DE FERMETURE POUR LE REVÊTEMENT SEMI-LISSE Sikafloor® MultiDur EB-31.

1. Verser Sikafloor®-381 sur le support.
2. Appliquer uniformément le produit sur le support à l'aide d'un rouleau à poils courts ou d'une raclette caoutchouc.
3. Passer immédiatement le rouleau à poils courts imprégné de Sikafloor®-381 en passes croisées sur la résine encore fraîche.

### APPLICATION DE LA COUCHE DE MASSE POUR LE REVÊTEMENT AUTOLISSANT Sikafloor® MultiDur ES-31.

**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

1. Verser Sikafloor®-381 sur le support.
2. Etaler le Sikafloor®-381 d'une manière uniforme à l'aide d'un peigne cranté.
3. Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur en passes croisées sur la résine encore fraîche.

## 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.

Sikafloor-381-fr-FR-(10-2024)-7-1.pdf

**Notice Produit**  
Sikafloor®-381  
Octobre 2024, Version 07.01  
020811020020000051

