

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-381

Revêtement époxy avec très bonne résistance chimique et mécanique



DESCRIPTION

Sikafloor®-381 est un revêtement en résine époxy à faible émission en 2 composants avec une très bonne résistance chimique et mécanique.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-381 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Le produit est utilisé comme :

- Revêtement au rouleau autolissant et de scellement sur le béton et les chapes cimentaires.

Remarque :

- Le produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés
- Le système ne peut être utilisé que pour des applications intérieures

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance à l'usure
- Peut être complètement décontaminé
- Très bonne résistance aux produits chimiques spécifiques
- Très bonne résistance mécanique

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy sans solvant	
Conditionnement	Bidon composant A	21,25 kg
	Bidon composant B	3,75 kg
	Bidon composant A + B	25 kg prêt à utiliser
Reportez-vous à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.		

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue au crédit pour la satisfaction des matériaux et des ressources (MR) : Divulgarion et optimisation des produits de construction - Déclaration environnementales de produits selon LEED® v4
- Contribue au crédit pour la satisfaction des matériaux et des ressources (MR) : Divulgarion et optimisation des produits de construction - ingrédients des matériaux selon LEED® v4
- Contribue au crédit pour l'environnement intérieur (EQ) : Matériaux à faible émission selon LEED® v4

AGRÉMENTS / NORMES

- Sikafloor® compatibilité pour salle blanche, Fraunhofer IPA, Report No. SI 1008-533
- Marquage CE et DoP selon la norme EN 13813:2002 Matériau de chape et chapes - Matériau de chape - Propriétés et exigences - Matériau de chape en résine synthétique
- Marquage CE et DoP selon la norme EN 1504-2:2004 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Systèmes de protection de surfaces en béton - Revêtement

Aspect / Couleur	Composant A	Liquide coloré
	Composant B	Liquide transparent
	Aspect durci	Finition brillante

Exposition directe à la lumière du soleil

Remarque : Lorsque le produit est exposé à la lumière directe du soleil, une décoloration et des variations de couleur peuvent apparaître. Cela n'a aucune influence sur la fonction et les performances du revêtement.

Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.	
Densité	Composant A	1,77 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Composant B	1,04 kg/l
	Produit mélangé	1,60 kg/l
Extrait sec en poids	100 %	
Extrait sec en volume	100 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	Durci après 7 jours à +23 °C	82	(EN ISO 868)
Résistance à l'abrasion	Durci après 7 jours à +23 °C	62 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cycles)	(EN ISO 5470-1)
Résistance à la compression	Durci après 14 jours à +23 °C	> 80 N/mm ²	(EN 13892-2)
Résistance à la flexion	Durci après 14 jours à +23 °C	> 55 N/mm ²	(EN 13892-2)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)		(EN 1542)
Température de service	<p>IMPORTANT</p> <p>Contrainte mécanique et chimique simultanée</p> <p>Lorsque le produit est exposé à des températures pouvant atteindre +60 °C, des contraintes mécaniques ou chimiques simultanées peuvent endommager le produit.</p> <p>1. N'exposez pas le produit à des contraintes chimiques ou mécaniques à des températures élevées</p> <p>Maximum +60 °C</p>		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B (par poids)	85 : 15
Consommation	Fonction	Consommation
	Couche d'usure (remplie)	1,8 kg/m ² par mm
	Couche de scellement ou couche de finition pour les systèmes de saupoudrage	0,75-0,85 kg/m ²

Remarque : Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte de matériau supplémentaire en raison de la porosité de surface, du profil de surface, des variations de niveau, du gaspillage ou de

toute autre variation. Appliquez le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application proposé.

Température du produit	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Humidité relative de l'air	Maximum	80 % HR		
Point de rosée	Attention à la condensation. Le support et le produit appliqué non durci doivent être à au moins +3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescence à la surface du produit appliqué. Des températures basses et de conditions d'humidité élevées augmentent la probabilité d'efflorescence.			
Température du support	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Humidité du support	Veuillez vous référer à la fiche technique du primaire époxy individuel.			
Durée de vie en pot	Remarque : Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.			
	+10 °C	~ 60 minutes		
	+20 °C	~ 30 minutes		
	+30 °C	~ 15 minutes		
Temps d'attente / Recouvrement	Avant d'appliquer des produits non solvantés sur Sikafloor®-381, permettez :			
	Température	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~24 heures	~ 3 jours	
	+20 °C	~18 heures	~48 heures	
	+30 °C	~12 heures	~24 heures	
	Remarque : Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.			
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Circulation piétonne	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	~24 heures	~6 jours	~7 jours
	+20 °C	~18 heures	~4 jours	~5 jours
	+30 °C	~12 heures	~2 jours	~3 jours
Remarque : Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.				

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Reportez-vous aux méthodes d'application suivantes :
- Sikafloor® et Sikagard® évaluation et préparation des surfaces
 - Sikafloor® mélange et application

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

ÉQUIPEMENT DE MÉLANGE

- Mélangeur électrique à double hélice (>700 W, 300 - 400 tpm)

ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

- Truelles, y compris dentées
- Rouleau à poils courts
- Raclette

QUALITÉ DU SUPPORT

IMPORTANT

Traitement incorrect des fissures

L'évaluation et le traitement incorrect des fissures peut entraîner une durée de vie réduite et une fissuration réflexive.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures de surface statiques existantes dans le support nécessitent un pré-traitement avant l'application complète. Utilisez les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

ÉTAT DU SUPPORT

Les supports cimentaires doivent être structurellement solides et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²) avec une force de traction minimale de 1,5 N/mm².

Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et matériaux friables lâches.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT

IMPORTANT

Défauts de surface dus à des vides dans le support

Les vides et les trous de soufflure dans le support affaibliront la surface et endommageront le produit de recouvrement s'ils ne sont pas réparés pendant le processus de préparation.

1. Exposez les trous de soufflures et les vides complètement pendant la préparation de la surface pour identifier les réparations nécessaires.
2. Retirez les supports cimentaires faibles.
3. Préparez mécaniquement les supports cimentaires à l'aide d'un équipement de nettoyage au jet abrasif, de rabotage abrasif ou de scarification pour éliminer la laitance du ciment.
4. Avant d'appliquer des résines en couches minces, enlevez les points élevés par meulage.
5. Utilisez un équipement d'aspiration industriel pour

enlever toute la poussière, les matériaux lâches et friables de la surface d'application avant d'appliquer le produit.

6. Utilisez les produits de la gamme de matériaux Sika-floor®, Sikadur® et Sikagard® pour niveler la surface ou combler les fissures, les trous de soufflure et les vides.

Contactez le service technique Sika pour obtenir des informations supplémentaires sur les produits de nivellement et de réparation des défauts.

PRÉPARATION DES SUPPORTS NON CIMENTAIRES

Pour plus d'informations sur la préparation de supports non-cimentaires, contactez le service technique Sika.

MÉLANGE

PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE REVÊTEMENT

1. Mélanger le composant A (résine) jusqu'à ce que le pigment coloré soit dispersé et qu'une couleur uniforme soit obtenue.
2. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A.
3. IMPORTANT : Ne mélangez pas excessivement. Mélanger les composants A + B en continu pendant ~3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange uniformément coloré.
4. Pour assurer un mélange complet, versez les matériaux dans un autre récipient et mélangez à nouveau pour obtenir un mélange lisse.
5. Au cours de la phase finale de mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle à bord plat ou droit au moins une fois pour assurer un mélange complet.

PROCÉDÉ DE MÉLANGE POUR COUCHES D'USURE AUTOLISSANTES

1. Mélanger le composant A (résine) jusqu'à ce que le pigment coloré soit dispersé et qu'une couleur uniforme soit obtenue.
2. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A.
3. Tout en mélangeant les composants A + B, ajouter graduellement la charge ou les agrégats requis.
4. IMPORTANT : Ne mélangez pas excessivement. Mélanger encore 2 minutes jusqu'à ce que le mélange soit uniforme.
5. Pour assurer un mélange complet, versez les matériaux dans un autre récipient et mélangez à nouveau pour obtenir un mélange lisse.
6. Au cours de la phase finale de mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle à bord plat ou droit au moins une fois pour assurer un mélange complet.

APPLICATION

IMPORTANT

Protéger de l'humidité

Après application, protéger le produit de l'humidité, de la condensation et du contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

IMPORTANT

Barrière temporaire contre l'humidité

Si la teneur en humidité du support est mesurée avec la méthode CM est de > 4 % par poids, appliquer une

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-381

Avril 2026, Version 07.01

020811020020000051

barrière temporaire contre l'humidité composée de Sikafloor® EpoCem®.

1. Contactez le service technique Sika pour plus d'informations.

IMPORTANT

Pas d'application sur de l'humidité montante

Ne pas appliquer sur des supports avec humidité montante.

IMPORTANT

Garantir une correspondance homogène des couleurs

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

REVÊTEMENT SÉALANT POUR SURFACES DE DIFFUSION

1. Verser le produit mélangé sur le support. Remarque : La consommation est spécifiée dans les informations sur l'application.
2. Appliquez le produit uniformément sur la surface à l'aide d'une raclette.
3. Passez un rouleau à long poils sur la surface en deux directions à un angle droit. Travaillez "frais sur frais" pendant l'application pour une finition sans couture.

COUCHE SAUPOUDRÉE ANTIDÉRAPANTE

1. Verser le produit mélangé sur le support.
2. Appliquez le produit uniformément sur la surface avec une truelle.
3. Repassez le rouleau sur la surface dans deux directions à angle droit avec un rouleau débulleur.
4. Laissez sécher le produit pendant 15 minutes. Remarque : Les durées dépendent de la température. Les temps indiqués sont pour +20 °C.
5. Diffusez la surface avec du sable ou du carbure de silicium, légèrement au début, à refus plus tard. Notez que l'agrégat dépend de l'accumulation du système. Reportez-vous à la fiche technique du système approprié.
6. Laissez reposer la surface jusqu'à ce qu'elle soit non-collante.
7. Enlevez tout sable lâche à l'aide d'un aspirateur industriel.

APPLICATION D'UNE COUCHE D'USURE AUTO-LISANTE

1. Versez le produit mélangé sur le support. Remarque : la consommation est spécifiée dans les Renseignements sur l'application.
2. Appliquez le produit uniformément sur la surface à l'aide d'une truelle dentée.
3. Passez au rouleau sur la surface dans deux directions à angle droit avec un rouleau à poils longs. Travaillez "frais sur frais" pendant l'application pour une fini-

tion sans couture.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipement d'application avec du Sika Thinner C immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-381
Avril 2026, Version 07.01
020811020020000051