

## FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor®-2510 W

Revêtement époxydique en phase aqueuse à faibles émissions de COV

## DESCRIPTION

Sikafloor®-2510 W est un revêtement de sol à base de résine époxydique en phase aqueuse, à 2 composants, colorée, à faibles émissions et facile d'entretien.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-2510 W est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Le produit est utilisé comme:

- Primaire ou couche "tirée à zéro"
- Couche au rouleau, lisse ou texturée
- Couche d'usure autolissante
- Couche de finition

Le produit est utilisé sur les supports suivants:

- Supports en béton et en ciment

Remarque:

- Le produit ne peut être utilisé que pour les applications intérieures

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faibles émissions de COV
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance aux produits chimiques spécifiques
- Bonne résistance mécanique
- Faible odeur
- Facile à appliquer
- Peu d'entretien

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

**Base chimique**

Résine époxydique en phase aqueuse

**Conditionnement**

Composant A 3,4 kg et 13,6 kg

Composant B 1,6 kg et 6,4 kg

Kits A + B 5 kg et 20 kg

Référez-vous à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage.

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Déclaration Environnementale de Produits (EPD) selon EN 15804. L'EPD est vérifié indépendamment par l'Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 13813:2002 Matériaux de chapes et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences - Matériaux de chapes synthétiques
- Marquage CE et DoP selon EN 1504-2:2004 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Systèmes de protection des surfaces en béton - Revêtement

<b>Durée de conservation</b>	12 mois à partir de la date de production		
<b>Conditions de stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage original, non-ouvert, non-endommagé et scellé, dans des conditions sèches à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Reportez-vous à la fiche de données de sécurité pour des informations sur la manipulation et le stockage.		
<b>Aspect / Couleur</b>	Composant A	Liquide coloré	
	Composant B	Liquide blanc	
	Couleur durci	Disponible en plusieurs couleurs	
	Aspect durci	Finition semi-brillante	
<b>Densité</b>	Produit mélangé	1,34 kg/l	(EN ISO 2811-1)
<b>Extrait sec en poids</b>	70 %		
<b>Extrait sec en volume</b>	60 %		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Température de service</b>	<p><b>IMPORTANT</b></p> <p><b>Contrainte mécanique et chimique simultanée</b></p> <p>Lorsque le produit est exposé à des températures pouvant atteindre +60 °C, une contrainte mécanique et chimique simultanée pourrait causer des dommages au produit.</p> <p>1. N'exposez pas le produit à des contraintes chimiques et mécaniques simultanées à des températures élevées</p> <p>Maximum <span style="float: right;">+60 °C</span></p>		
-------------------------------	---	--	--

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Composant A : Composant B (par poids)	68 : 32	
<b>Consommation</b>	<b>Fonction</b>	<b>Produit</b>	<b>Consommation</b>
	Primaire	Sikafloor®-2510 W +10 % d'eau	0,15–0,2 kg/m <sup>2</sup>
	Couche "tirée à zéro"	Sikafloor®-2510 W +4 % Sika® Extender T	0,3 kg/m <sup>2</sup>
	Couche lisse au rouleau	Sikafloor®-2510 W	0,15-0,2 kg/m <sup>2</sup>
	Couche texturée au rouleau	Sikafloor®-2510 W +2 % Sika® Extender T +3 % sable de quartz 0,3-0,8 mm	1–2 × 0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup> par couche
	Couche auto-lissante	Sikafloor®-2510 W rem- pli à 1 : 1 avec du sable de quartz 0,1-0,3 mm	3,8 kg/m <sup>2</sup>
	Couche de finition	Sikafloor®-2510 W	0,7-0,9 kg/m <sup>2</sup> appliqué en 2 couches
<p>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.</p>			
<b>Température du produit</b>	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	

<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
<b>Humidité relative de l'air</b>	75 % HR max.			
<b>Point de rosée</b>	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'efflorescences à la surface du produit appliqué. Des températures basses et des conditions d'humidité élevée augmentent la probabilité d'efflorescences.			
<b>Température du support</b>	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
<b>Humidité du support</b>	<b>Support</b>	<b>Méthode de test</b>	<b>Teneur en humidité</b>	
	Supports cimenteux	Méthode au carbure de calcium (méthode CM)	≤ 6 %	
	Supports anhydrites	Méthode au carbure de calcium (méthode CM)	≤ 0,3 %	
	Pas d'humidité montante (ASTM D4263, feuille polyéthylène)			
<b>Durée de vie en pot</b>	+10 °C	120 minutes		
	+20 °C	90 minutes		
	+30 °C	30 minutes		
	Remarque: Les durées sont approximatives et seront affectées par le changement des conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.			
<b>Produit appliqué prêt à l'emploi</b>	<b>Température</b>	<b>Trafic piéton</b>	<b>Trafic léger</b>	<b>Durcissement complet</b>
	+10 °C	48 heures	5 jours	10 jours
	+20 °C	20 heures	3 jours	7 jours
	+30 °C	10 heures	2 jours	5 jours
	Remarque: Les durées sont approximatives et seront affectées par le changement des 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:

- Évaluation et préparation des surfaces pour systèmes de revêtements de sol
- Sikafloor® Mélange et application des systèmes de revêtements de sol

## 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

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

- Machine à grenailler
- Ponçeuse
- Fraiseuse

#### MÉLANGE

- Mélangeur électrique à double hélice (>700 W, 300 à 400 tpm)
- Mélangeur électrique à simple hélice (300 à 400 tpm)
- Racloir
- Récipients de mélange propres

#### APPLICATION

- Truelle, plate et dentée
- Rouleau à poils courts
- Raclette

### QUALITÉ DU SUPPORT

#### IMPORTANT

#### Traitement incorrect des fissures

Une mauvaise évaluation et traitement des fissures

#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-2510 W

Mars 2024, Version 02.01

020811010020000045

peut mener à une réduction de la durée de vie de service et des fissures réfléchives.

#### TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures de surface statiques existantes dans le support nécessitent un prétraitement avant l'application du produit. Utilisez des résines Sikadur® ou Sikafloor®.

#### CONDITION DU SUPPORT

Les supports cimenteux doivent être structurellement sain et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Les supports doivent être propres, sec et exempt de contaminants tels que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et particules détachés ou friables.

#### PRÉPARATION DU SUPPORT

##### PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT IMPORTANT

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

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

1. Exposez les trous de soufflures et les vides complètement pendant la préparation de la surface pour identifier les réparations nécessaires.
2. Enlevez les supports cimenteux faibles.
3. Préparez les supports cimenteux mécaniquement en utilisant une grenaille abrasive, l'équipement de ponçage ou de fraisage pour enlever la laitance.
4. Avant d'appliquer des fines couches de résine, éliminez les inégalités par ponçage.
5. Utilisez un équipement d'aspiration industriel pour enlever toute la poussière, les particules détachés et friables de la surface avant d'appliquer le produit.
6. Utilisez des produits de la gamme Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard® pour égaliser la surface ou remplir les fissures, les trous de soufflures et les vides.

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

##### PRÉPARATION DES SURFACE NON-CIMENTEUSES

Pour des informations sur la préparation des supports non-cimenteux, veuillez contacter le service technique Sika.

#### MÉLANGE

##### PROCÉDURE DE MÉLANGE POUR COUCHE AU ROULEAU

1. Mélangez le composant A (résine) jusqu'à ce que le

pigment soit bien dispersé et une couleur uniforme est obtenue.

2. Ajoutez le composant B (durcisseur) au composant A.
3. IMPORTANT: Ne pas mélanger excessivement. Mélangez les composants A + B continuellement pendant ~3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange uniformément coloré.
4. Pour s'assurer d'un mélange complet, versez le matériau dans un autre récipient et mélangez à nouveau pour obtenir un mélange uniforme et lisse.
5. Pendant la phase finale du mélange, raclez, au moins une fois, les parois et le fond du récipient avec une truelle plate ou droite pour s'assurer d'un mélange total.

##### PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE REVÊTEMENT TEXTURÉ

1. Mélangez le composant A (résine) jusqu'à ce que le pigment soit bien dispersé et une couleur uniforme est obtenue.
2. Ajoutez le composant B (durcisseur) au composant A.
3. IMPORTANT: Ne pas mélanger excessivement. Mélangez les composants A + B continuellement pendant ~3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange uniformément coloré.
4. En mélangeant, ajoutez graduellement entre 2 % par poids de résine de Sika Extender T et 3 % par poids de résine de sable de quartz 0,3 - 0,8 mm.
5. Pour s'assurer d'un mélange complet, versez le matériau dans un autre récipient et mélangez à nouveau pour obtenir un mélange uniforme et lisse.
6. Pendant la phase finale de mélange, raclez, au moins une fois, les parois et le fond du récipient avec une truelle plate ou droite pour s'assurer d'un mélange total.

##### PROCÉDURE DE MÉLANGE POUR COUCHE D'USURE AUTO-LISSANTE

1. Mélangez le composant A (résine) jusqu'à ce que le pigment soit bien dispersé et une couleur uniforme est obtenue.
2. Ajoutez le composant B (durcisseur) au composant A.
3. En mélangeant les composants A + B, ajoutez graduellement les agrégats ou les charges nécessaires.
4. IMPORTANT: Ne pas mélanger excessivement. Continuez à mélanger pendant 2 minutes pour obtenir un mélange uniforme.
5. Pour s'assurer d'un mélange complet, versez le matériau dans un autre récipient et mélangez à nouveau pour obtention d'un mélange uniforme et lisse.
6. Pendant la phase finale de mélange, raclez, au moins une fois, les parois et le fond du récipient avec une truelle plate ou droite pour s'assurer d'un mélange total.

#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-2510 W

Mars 2024, Version 02.01

020811010020000045

## APPLICATION

### IMPORTANT

#### **Protéger de l'humidité**

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

### IMPORTANT

#### **Ventilation dans les espaces confinés**

Soignez toujours pour une bonne ventilation lors de l'application du produit dans un espace confiné.

### IMPORTANT

#### **Finition endommagée due au chauffage à carburants fossiles**

Les chauffages alimentés par du gaz, de l'huile ou de la paraffine produisent de large quantités de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau, ce qui peut affecter la finition négativement.

1. Pour un chauffage temporaire, utilisez uniquement des systèmes de souffleries à air chaud électriques. N'utilisez pas des chauffages au gaz, à l'huile, à la paraffine ou d'autres carburants fossiles.

### IMPORTANT

#### **Indentations dans la résine dues à de hautes températures combinées avec des charges en pointe élevées.**

Sous certaines conditions, le chauffage de sol ou de hautes températures en combinaison avec des charges en pointe élevées peuvent mener à des indentations dans la résine.

### IMPORTANT

#### **Garantir une correspondance de couleur**

Pour garantir une correspondance homogène de la couleur, assurez-vous que le produit appliqué dans chaque zone a le même n° de lot.

### PRIMAIRE OU APPLICATION AU ROULEAU

1. Versez le produit mélangé sur le support. Remarque: La consommation est spécifiée dans les "Renseignements sur l'application".
2. Appliquez le produit de façon égale sur la surface avec un rouleau à poils courts ou une raclette.
3. Roulez la surface dans deux directions à angle droit avec un rouleau à poils longs. Remarque: Maintenez un bord mouillé pour travailler "humide dans humide" et obtenir une finition sans coutures.

### COUCHE "TIRÉE 0 ZÉRO"

1. Versez le produit mélangé sur le support. Remarque: La consommation est spécifiée dans les "Renseignements sur l'application".
2. Appliquez le produit de façon égale sur la surface avec une truelle ou une raclette.

### APPLICATION DE COUCHE TEXTURÉE

1. Versez le produit mélangé sur le support. Remarque: La consommation est spécifiée dans les "Renseignements sur l'application".
2. Appliquez le produit en passes croisées avec un rouleau texturé. Remarque: Maintenez un "bord humide" pendant l'application pour une finition sans coutures.

### APPLICATION DE COUCHE AUTO-LISSANTE

1. Versez le produit mélangé sur le support. Remarque: La consommation est spécifiée dans les "Renseignements sur l'application".
2. Appliquez le produit de façon égale sur la surface avec une truelle dentée.
3. Pour obtenir une finition lisse, passez sur la surface avec la partie plate d'une truelle.
4. Repassez sur la surface en passes croisées avec un rouleau débulleur à pointes en acier.

### COUCHE DE FINITION POUR SURFACES SAUPOUDRÉES

1. Versez le produit mélangé sur le support. Remarque: La consommation est spécifiée dans les "Renseignements sur l'application".
2. Étalez le produit de façon égale sur la surface avec une raclette.
3. Repassez sur la surface en passes croisées avec un rouleau à poils longs. Remarque: Maintenez un "bord humide" durant l'application pour obtenir une finition sans coutures.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipements d'application avec de l'eau immédiatement après usage. Le produit durci ne peut être enlevé que de manière mécanique.

### 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

#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-2510 W

Mars 2024, Version 02.01

020811010020000045

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](http://www.sika.be)

**Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Sikafloor-2510W-fr-BE-(03-2024)-2-1.pdf

**FICHE TECHNIQUE**

Sikafloor®-2510 W  
Mars 2024, Version 02.01  
020811010020000045

