

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-2510 W

Revêtement époxydique en phase aqueuse à faibles émissions de COV

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-2510 W ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le produit est utilisé sur béton et chapes ciment comme :

- Primaire
- Revêtement filmogène lisse

Le produit ne peut être utilisé que pour des applications en intérieur.

Utilisation pour la protection des sols à trafics faibles ou moyens, notamment dans les domaines suivants :

- Galeries techniques,
- Stockage,
- Zones de production,
- Celliers, buanderies,
- Garages et parkings

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faibles émissions de C.O.V.
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne résistance à des produits chimiques définis
- Bonne résistance mécanique
- Perméable à la vapeur d'eau
- Faible odeur
- Facilité d'application
- Entretien facile

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Déclaration Environnementale de Produits (EPD) selon la norme EN 15804, vérifié indépendamment par l'Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

AGRÉMENTS / NORMES

- 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
- Emissions dans l'air intérieur - Classification A+

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique en phase aqueuse	
---------------	------------------------------------	--

Conditionnement	Composant A	13,6 kg
	Composant B	6,4 kg
	Composants A + B	20 kg

Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de fabrication.
-----------------------	---

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.

Aspect / Couleur	Composant A	Liquide coloré	
	Composant B	Liquide blanc	
	Apparence finale du revêtement filmogène : finition satinée. Disponible en incolore et dans de nombreuses couleurs RAL.		
Densité	Mélange A + B	1,34	(EN ISO 2811-1)
Teneur en Matière sèche en Volume	70 %		
Teneur en Matière sèche en Poids	60 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Température de Service	IMPORTANT Sollicitation mécanique et thermique simultanément Lorsque le produit est exposé à des températures élevées, jusqu'à + 60°C maximum, ne pas le soumettre en plus à des contraintes chimiques et/ou mécaniques qui peuvent endommager le produit.
Perméabilité à la Vapeur d'Eau	Classe II: $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50 \text{ m}$

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B	68 : 32 (en poids)	
Consommation	Fonction	Produit	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-2510 W + 10 % d'eau	0,15–0,2 kg/m ²
	Filmogène lisse	Sikafloor®-2510 W	1 - 2 x 0,15-0,2 kg/m ²
	Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte les éléments pouvant les faire augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes etc. Appliquer le produit sur une zone test pour calculer la consommation exacte en tenant compte de la nature du support et du matériel utilisé pour l'application.		
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	75 % h.r. max		
Point de Rosée	Attention à la condensation. Le support et le produit non polymérisé doivent être à une température de +3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation ou de blanchiment à la surface du produit appliqué. Des températures basses et des conditions d'humidité importantes accroissent le risque de blanchiment.		
Température du Support	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Humidité du Support	Support	Méthode de mesure	Teneur en humidité
	Supports ciment	Bombe à carbure	≤ 6 %
	Chappes anhydrite	Bombe à carbure	≤ 0,3 %
	Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D4263 (test du polyane).		

Durée Pratique d'Utilisation	+10 °C	120 minutes
	+20 °C	90 minutes
	+30 °C	30 minutes

Ces données ne sont qu'indicatives et peuvent varier en fonction des conditions environnementales en particulier de la température et de l'humidité relative.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	48 heures	5 jours	10 jours
	+20 °C	20 heures	3 jours	7 jours
	+30 °C	10 heures	2 jours	5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives et peuvent varier en fonction des conditions environnementales en particulier de la température et de l'humidité relative.

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 et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

MATÉRIEL POUR LA PRÉPARATION DU SUPPORT

- Grenailleuse
- Ponçeuse
- Rabot béton

MATÉRIEL POUR LE MÉLANGE

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

MATÉRIEL POUR L'APPLICATION

- Rouleau à poils courts de 12 mm
- 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, débarassé 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 FILMOGÈNE

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.

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

Ventilation dans les espaces confinés

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

IMPORTANT

Chauffage temporaire

Si un chauffage temporaire est nécessaire, ne pas utiliser de chauffage au gaz, pétrole ou autres combustibles fossiles, qui produisent une grande quantité de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau et peuvent nuire à la finition. Pour le chauffage, utiliser seulement un chauffage par soufflerie à air chaud électrique.

IMPORTANT

Marques dans la résine dues à une température élevée combinée à une charge ponctuelle élevée

Dans certaines conditions, un chauffage au sol ou des températures ambiantes élevées combinées à des charges ponctuelles élevées peuvent entraîner des marques dans la résine.

IMPORTANT

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 EN PRIMAIRE OU EN COUCHE FILMOGÈNE

Verser le Sikafloor®-2510 W préalablement préparé sur le support.

Appliquer uniformément le produit sur le support à l'aide d'un rouleau à poils courts ou d'une raclette caoutchouc.

Passer immédiatement le rouleau à poils courts impré-

gné de Sikafloor®-2510 W en passes croisées sur la résine encore fraîche.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient à l'eau 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'Équerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Notice Produit

Sikafloor®-2510 W
Juillet 2024, Version 02.05
020811010020000045