

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-2510 W

Résine époxy polyvalente à base d'eau, à faibles émissions



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement transparente ou colorée bicomposant, en phase aqueuse, à faibles émissions et à base de résine époxy.

EMPLOI

Sikafloor®-2510 W ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Revêtement transparente ou coloré pour le béton et les supports liés au ciment
- Pour sollicitations mécaniques et chimiques légères à moyennes, par ex. les sols de caves, locaux de loisirs et techniques, places de stationnement privées, etc.
- Utilisation comme résine pour: couche de fond, bouche-pores, masse de ragréage, revêtement au rouleau, revêtement autonivelant, couche saupoudrée et scellement de finition
- Convient pour les bâtiments MINERGIE-ECO
- Uniquement pour l'intérieur

AVANTAGES

- Faibles émissions COV
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonnes résistances chimique et mécanique
- Peu d'entretien
- Application simple et inodore

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Résine époxy en phase aqueuse

Conditionnement

Mélanges prêts à l'emploi

Comp. A:	3.4 kg	13.6 kg
Comp. B:	1.6 kg	6.4 kg
Comp. A + B:	5.0 kg	20.0 kg

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4
- Information de produit MINERGIE-ECO: Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)
- EMI CODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
- Schweizer Stiftung Farbe, Winterthur (CH): Etiquette environnementale C (groupe de produits UE II)
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments
- Ghent University, Gent (BE): Classification de la technique de protection ignifuge selon EN 13501-1 pour les structures Sikafloor® MultiDur WS-18, Sikafloor® MultiDur WS-28 et Sikafloor® MultiDur WB-28, B_{fl}-s1 - Rapport d'essai no 23-0398-01, no 23-0399-01 et no 23-0401-01

Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.		
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Incolore ou coloré, liquide	
	Comp. B Durcisseur:	Blanc, liquide	
	Résine durcie:	Satiné, sauf de revêtement autonivelant sans scellement (mat)	
	Incolore:	Transparent	
	Couleur standard:	RAL 7032, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7042, RAL 9010	
	Autres couleurs:	Sur demande	
	<p>Pour les couleurs vives ou claires, il peut être nécessaire d'appliquer plusieurs passes de travail pour obtenir un pouvoir couvrant suffisant.</p> <p>L'exposition directe aux rayons du soleil peut provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence négative sur la fonction technique.</p>		
Densité	Comp. A + B:	~ 1.34 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Teneur en corps solides en poids	~ 70 %		
Teneur en corps solides en volume	~ 60 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance thermique	Sollicitation¹	Chaleur sèche
	En permanence:	+60 °C
	Chaleur ¹ de courte durée humide/mouillée jusqu'à +80 °C pour sollicitation occasionnelle (p.ex. lors d'un nettoyage à la vapeur).	
	1. Pas de sollicitations chimiques et mécaniques simultanées.	
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.	

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Couche de fond		
	Revêtement	Produit	Consommation
Supports fortement absorbants, sollicitations mécaniques accrues:	Sikafloor®-160 ¹		1 * 0.30 - 0.50 kg/m ²
Supports normalement absorbants:	Sikafloor®-2510 W + 10 % de l'eau		0.15 - 0.25 kg/m ²
Obturation des pores (si nécessaire):	Sikafloor®-2510 W + 3 - 4 % Sika® Agent de thixotropie T		~ 0.30 kg/m ²
Spatulage de fermeture (si nécessaire):	Sikafloor®-2510 W Chargé avec Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm (1:0.8-1)		~ 1.90 kg/m ² /mm d'épaisseur de couche

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-1590 ou Sikafloor®-701 (Minergie-ECO). Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

Options de scellement

Scellement lisse: Sikafloor® MultiDur WS-18

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Voir ci-dessus	
Scellement (satinée):	Sikafloor®-2510 W	1 - 2 * 0.15 - 0.25 kg/m ²

Scellement structuré

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Voir ci-dessus	
Scellement:	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Agent de thixotropie T + 3 % Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 0.70 kg/m ²

Revêtement autonivelant: Sikafloor® MultiDur WS-28

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Voir ci-dessus	
Revêtement autonivelant (surface matte):	Sikafloor®-2510 W Chargé avec Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm (1:0.8-1)	~ 3.80 kg/m ²
Scellement lisse (option, pour surfaces satinées brillantes et faciles à nettoyer):	Sikafloor®-2510 W	1 - 2 * 0.15 - 0.25 kg/m ²

Revêtement antidérapant: Sikafloor® MultiDur WB-28

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Voir ci-dessus	
Couche saupoudrée:	Sikafloor®-2510 W Chargé avec Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm (1:0.8-1) Saupoudré à refus avec Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm	~ 3.80 kg/m ²
Scellement final:	Sikafloor®-2510 W	2 * 0.50 - 0.60 kg/m ²

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	68 : 32 (parts en poids)	
Température du matériau	Min. +10 °C, max. +30 °C		
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.		
Humidité relative de l'air	Max. 75 %		
Point de rosée	Attention à la condensation! Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.		
Température du support	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.		
Humidité du support	Supports	Méthode d'essai	Teneur en humidité
	Supports liés au ciment:	Méthode CM	≤ 6 %
	Chapes d'anhydrite:		≤ 0.3 %
Pas d'humidité remontante (selon test à la feuille PE ASTM).			
Durée de vie en pot	Température	Durée	
	+10 °C	~ 120 minutes	
	+20 °C	~ 90 minutes	
	+30 °C	~ 30 minutes	

Des températures élevées raccourcissent ce temps, des températures basses ainsi qu'une humidité de l'air élevée prolongent celui-ci.

Temps d'attente avant utilisation	Température	Praticable	Légères sollicitations	Durcissement final
	+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 valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Ne pas appliquer Sikafloor®-2510 W sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-2510 W fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de l'humidité, de la condensation et de l'eau.

Si les fissures ne sont pas traitées correctement au préalable, la durée de vie peut être raccourcie ou cela peut conduire à une nouvelle formation de fissures.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

Durant l'application de Sikafloor®-2510 W il faut toujours veiller à une circulation d'air suffisante afin d'empêcher des problèmes de durcissement.

La brillance de la surface du scellement peut varier en fonction des différences de températures, de l'humidité et du comportement d'absorption du support.

Pour les couleurs claires (p.ex. jaune ou orange), plusieurs applications de Sikafloor®-2510 W peuvent être nécessaires.

Pour les revêtements de Sikafloor®-2510 W non scellés, une exposition aux rayons du soleil peut provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence sur les propriétés mécaniques du produit.

Pour éviter des divergences de teintes, toujours utiliser des Comp. A et Comp. B d'un même numéro de lot.

Dans certaines circonstances, p.ex. en cas de chauffage au sol combiné avec des charges ponctuelles élevées, l'apparition de points de pression peuvent survenir dans le revêtement de sol.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt de graisse, d'huile, de pellicule de ciment et de particules friables.

Résistance à la compression min. 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Couche de fond, scellement lisse, scellement de finition

Agiter brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une masse homogène. Transvaser et agiter à nouveau brièvement le mélange.

Bouche-pores

Agiter brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une masse homogène. Pendant le processus de mélange, ajouter peu à peu 4 % de Sika® Agent de thixotropie T. Transvaser et agiter à nouveau brièvement le mélange. Lors de la dernière phase de mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle pour garantir un brassage complet.

Scellement structuré

Agiter brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une masse homogène. Pendant le processus de mélange, ajouter peu à peu 2 % de Sika® Agent de thixotropie T et 3 % de Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm. Transvaser et agiter à nouveau brièvement le mélange. Lors de la dernière phase de mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle pour garantir un brassage complet.

Masse de ragréage, revêtement autonivelant, couche saupoudrée

Agiter brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une masse homogène. Pendant le processus de mélange, ajouter peu à peu du Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm (rapport de mélange 1:0.8-1). Transvaser et agiter à nouveau brièvement le mélange. Lors de la dernière phase de mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle pour garantir un brassage complet.

Éviter d'incorporer de l'air en mélangeant trop longtemps.

Il est recommandé d'utiliser des malaxeurs à une ou deux hélices (300 - 400 tr/min).

APPLICATION

Avant l'application, il convient de contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative et le point de rosée.

Si l'humidité du support > 6 % CM, prendre des mesures - par ex. avec Sikafloor® EpoCem® - pour garantir une barrière temporaire contre l'humidité.

Couche de fond, scellement lisse

Verser Sikafloor®-2510 W sur le support, l'étaler à l'aide d'un rouleau en nylon à poils courts en effectuant des mouvements réguliers et croisés. Une application mouillée sur mouillé garantit une transition sans marques.

Scellement structuré

Appliquer uniformément Sikafloor®-2510 W (thixotrope) sur le grain d'appui puis parachever avec un rouleau structuré. Une structure uniforme doit être obtenue. Remplacer le rouleau structuré au fil du temps afin d'obtenir une structure homogène.

Bouche-pores, masse de ragréage

Les surfaces rugueuses et poreuses doivent préalablement être scellées ou égalisées. Appliquer le bouche-pores ou la couche d'égalisation au racloir ou à la truelle selon l'épaisseur souhaitée.

Revêtement autonivelant

Verser Sikafloor®-2510 W sur le support et le répartir uniformément avec une truelle dentée ou un racloir à pointes. Égaliser et désaérer sans délai la couche posée uniformément à l'aide d'un rouleau à pointes, en effectuant des mouvements croisés.

Revêtement saupoudré

Verser Sikafloor®-2510 W sur le support et le répartir uniformément avec une truelle dentée ou un racloir à pointes. Égaliser et désaérer sans délai la couche posée uniformément à l'aide d'un rouleau à pointes, en effectuant des mouvements croisés. La surface est ensuite saupoudrée de sable de quartz, tout d'abord légèrement puis en excès.

Scellement de finition sur surfaces saupoudrées

Répartir uniformément Sikafloor®-2510 W à l'aide d'une raclette et caoutchouc dur et d'un rouleau en nylon à poils courts en effectuant des mouvements croisés.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikafloor®-2510 W
Mars 2024, Version 02.02
020811010020000045

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