

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-2540 W

REVÊTEMENT ÉPOXYDIQUE Á 2 COMPOSANTS EN PHASE AQUEUSE, À FAIBLES ÉMISSIONS DE COV

DESCRIPTION

Sikafloor®-2540 W est un revêtement coloré à 2 composants en phase aqueuse à base de résiné époxydique, agréé AgBB.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-2540 W est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Revêtement époxydique coloré pour béton, chapes ciment, systèmes saupoudrés et mortiers époxydiques.
- Convient pour des sollicitations mécaniques et chimiques normales à moyennes.
- Pour zones de production, magasins, sols de parkings, garages, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faibles émissions de COV et d'AMC
- Faibles émissions de particules
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Perméable à la vapeur d'eau
- Dilution à l'eau
- Faible odeur
- Facilité d'application

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

USGBC / LEED CLASSIFICATION

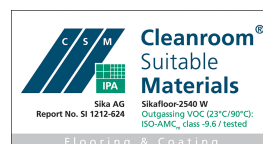
Sikafloor®-2540 W est conforme aux exigences de LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100g/l

AGRÉMENTS / NORMES

- ISEGA certificat de conformité 43250 U 16, Septembre 2016
- Classement de réaction au feu selon la norme EN

13501-1 : Bfl-s1 Rapport nr. PB-Hoch-130018 Allemagne, décembre 2012.

- Certificat d'émission de particules Sikafloor®-2540 W: CSM Déclaration de qualification ISO 14644-1, classe 4 – Rapport Nr. SI 1212-624 en GMP classe A, Rapport Nr. SI 1212-624.
- Certificat d'émission de COV Sikafloor®-2540 W: CSM Déclaration de qualification ISO 14644-8, classe 9.6 - Rapport Nr. SI 1212-624.
- Bonne résistance biologique conforme ISO 846, CSM Report Nr. 1212-624
- Eurofins émission testé selon le schéma AgBB et les directives du DiBt (AgBB – Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DiBt – German Institute for Building Technology). Échantillons, tests et évaluation selon ISO-16000, rapport nr G20152B.
- Émission Eurofins testée selon Emicode EC1+-schéma, Rapport Nr. G19919B.
- Émission Eurofins testée selon M1 Protocol, Rapport Nr. 392-2014-00087005D
- Émission Eurofins testée selon French Label, Rapport Nr. 392-2014-00087005A



- Revêtement de sol époxydique en phase aqueuse conforme aux exigences de l'EN 13813: 2002, DoP 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certifiée par Factory Production Control Body avec nr 0921, certificat 2017, et prévu d'un marquage CE.
- Revêtement pour la protection du béton selon EN 1504-2: 2004, Déclaration de performance 02 08 11

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique en phase aqueuse		
Conditionnement	Composant A	seau de 13 kg	
	Composant B	bidon de 5 kg	
	Mélange	kit de 18 kg	
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide coloré	
	Composant B	Liquide transparent	
	Disponible en plusieurs couleurs		
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de fabrication		
Conditions de stockage	Si stocké dans l’emballage d’origine non ouvert et intact, en un endroit sec, entre +5°C et +30°C.		
Densité	Composant A	~ 1,3 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,1 kg/l	
	Mélange A+B	~ 1,2 kg/l	
	Densité (à +23°C)		
Extrait sec en poids	~55 %		
Extrait sec en volume	~43 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 jours / +23°C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)		
Résistance chimique	Résiste au beaucoup de produits chimiques. Se référer au tableau de résistances chimique.		
Résistance thermique	Exposition*	Ambiance sèche	
	Permanente	+60 °C	
	Inférieure à 7 jours	+80 °C	
	Inférieure à 12 heures	+100 °C	
	En ambiance humide*, tenue à +80°C en courte durée (ex. Opération de nettoyage).		
*Pas d'exposition mécanique et chimique simultanée, et seulement en combinaison avec des systèmes saupoudrés avec une épaisseur d'environ 3 - 4 mm			

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Veuillez vous référer à la fiche technique du système de:		
	Sikafloor® MultiDur WS-10	Revêtement lisse	
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Revêtement texturé	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B = 72 : 28 (en poids)		
Consommation	~ 0.2-0.3 kg/m² appliqué comme revêtement mis par rouleau Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les inégalités, les pertes, etc. Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche technique du système Sikafloor® Multidur WS-10 et Sikafloor® Multidur WT-10.		
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.		

Humidité relative de l'air	75 % max.		
Point de rosée	Attention à la condensation ! Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la couche de finition, le support et le produit non durci doivent avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée. Note: de températures basses et humidités élevées augmente la probabilité de formation d'efflorescences.		
Température du support	+10 °C min. / +30 °C max.		
Humidité du support	< 6% d'humidité (dans la masse) Méthode de test: mesure Sika®-Tramex, méthode CM ou méthode de sec au four. Pas de montée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène)		
Durée de vie en pot	Temperature	Time	
	+10 °C	~120 minutes	
	+20 °C	~90 minutes	
	+30 °C	~45 minutes	
Temps de durcissement	Temps d'attente avant application du Sikafloor®-2540 W sur Sikafloor®-2540 W:		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	48 heures	7 jours
	+20 °C	20 heures	5 jours
	+30 °C	10 heures	3 jours
	Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement du substrat et des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative.		
	Si l'humidité relative est ≥ 75%, le temps d'attente sera plus long de 24 heures minimum.		

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Le support en béton doit être solide et présenter une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².
- Le support doit être propre, sec et exempt de tous contaminants tels que la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements et les traitements de surface, etc.
- Les substrats en béton doivent être préparés mécaniquement par sablage/décapage abrasif ou d'un équipement de scarification pour enlever la laitance de ciment et obtenir une surface rugueuse à texture ouverte.
- Le béton faible doit être enlevé et les défauts de surface tels que les trous de soufflage et les vides doivent être entièrement exposés.
- Les réparations sur le support, le remplissage des trous de soufflage et le nivellement de la surface doivent être réalisés avec des produits appropriés des gammes de matériaux Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.
- Toute la poussière, le matériau meuble et friable doit être complètement retiré de toutes les surfaces avant l'application du produit, de préférence au pinceau ou par aspirateur.

MÉLANGE

-Avant de mélanger, agiter mécaniquement la partie A. Lorsque toute la partie B a été ajoutée à la partie A, mélanger en continu pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Pour assurer un mélange complet, verser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange homogène.

Un mélange excessif doit être évité pour minimiser l'entraînement de l'air.

Outils de mélange:

Sikafloor®-2540 W doit être soigneusement mélangé à l'aide d'un agitateur électrique à basse vitesse (300 - 400 tr / min) ou d'un autre équipement approprié.

APPLICATION

Avant l'application, confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Si la teneur en eau est supérieure à 6%, Sikafloor® EpoCem® peut être appliqué en tant que barrière temporaire contre l'humidité (T.M.B.).

Primer

Assurez-vous qu'une couche continue et sans pores recouvre le substrat. Si nécessaire, appliquez deux couches de primer. Lorsqu'il est utilisé comme primer, appliquez toujours au pinceau.

Seal coat

Sikafloor®-2540 W est réparti uniformément au moyen d'un rouleau à poils courts.

Une finition sans couture peut être obtenue si un bord "humide" est maintenu pendant l'application.

Une application inégale du matériau et des différences résultantes dans les épaisseurs de la couche de revêtement peuvent provoquer des différences de "brillance" de la surface.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

MAINTENANCE

Pour préserver l'apparence du sol après l'application, le Sikafloor®-2540 W doit être nettoyé immédiatement à l'aide des brosses rotatives, d'un laveur mécanique, d'un nettoyeur haute pression, de techniques de lavage et d'aspiration, etc. avec des détergents et cires appropriés.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du substrat

Veuillez vous référer à la déclaration de la méthode de Sika: "ÉVALUATION ET PRÉPARATION DES SURFACES POUR LES SYSTÈMES SOLS EN RESINS".

Instructions d'application

S'il vous plaît se référer à la déclaration de la méthode Sika: "MÉLANGE ET APPLICATION DES SYSTÈMES DE SOLS en RESINS".

Entretien

Veuillez vous référer au "REGIME DE NETTOYAGE Sika-floor®".

LIMITATIONS

- N'appliquez pas Sikafloor®-2540 W sur les supports avec des montée humidité.
- Sikafloor®-2540 W fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, condensation et eau pendant minimum 24 heures.
- Veiller à une ventilation suffisante lors de l'application du Sikafloor®-2540 W en espaces clos, ceci afin d'éviter des problèmes de durcissement.
- Le degré de brillance de la finition peut montrer des écarts suite à des variations de température, humidité et l'absorption du support.
- Avec de couleur légère (p.ex. jaune ou orange) il est possible que plusieurs couche de Sikafloor®-2540 W seront nécessaire pour avoir un recouvrement complet.
- Sous l'influence des rayons du soleil une certaine décoloration peut apparaître, cela n'a aucune influence sur la fonctionnalité et les prestations dur revêtement.
- Un jugement et un traitement fautif des fissures peut résulter en une diminution de la durée de vie et l'apparition

parition récurrente de fissures.

- Pour l'application par local, n'appliquer que du Sikafloor®-2540 W avec le même numéro de batch afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.
- Certaines circonstances; chauffage au sol et températures ambiantes élevées, combinés avec des charges ponctuelles, peuvent mener à la formation d'empreintes dans la résine.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, au pétrole, à la paraffine ou autres sources fossiles, celles-ci produisant une grande quantité de CO2 et de vapeur de H2O, qui peuvent endommager la finition de façon irréversible. Utiliser des souffleries d'air chaud électriques pour le chauffage.

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.

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.

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.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

D'après la Directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en COV (produit de catégorie IIA / j type wb) est de 140 g/l (limites 2010), pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale du Sikafloor®-2540 W est ≤ 140 g/l COV pour le produit prêt à l'emploi.

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 ca-

chés. 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
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com