

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor[®]-2540 W

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

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

DOMAINES D'APPLICATION

- 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 intermédiaires 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.
- Facilité d'application.
- Faible odeur.

ESSAIS

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

APPROBATION / NORMES

Revêtement de sol époxydique en phase aqueuse conforme aux exigences de l'EN 1504-2:2004 et de l'EN 13813: 2002, DoP 02 08 01 02 024 0 000018 2017, certifiée par Factory Production Control Body avec nr 0921, certificat 2017, et prévu d'un marquage CE.

ISEGA certificat de conformité 35982 U 13, Juli 2013.

Classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : B_{FL}-s1 Rapport nr. PB-Hotch-130018 Allemagne, décembre 2012.

Certificat d'émission 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 Emission EC1+-schéma , Rapport Nr. G19919B.

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Composant A: Liquide coloré
Composant B: Liquide transparent
Disponible en plusieurs couleurs

EMBALLAGE

Composant A: seau de 4,3 kg
Composant B: bidon de 1,7 kg
Mélange: kit de 6 kg

Composant A: seau de 13 kg
Composant B: bidon de 5 kg
Mélange: kit de 18 kg

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de fabrication si stocké dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, en un endroit sec, entre +5°C et +30°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

NATURE CHEMIQUE

Résine époxydique en phase aqueuse

DENSITÉ (à +23°C)

(EN ISO 2811-1)

Composant A: 1,33 kg/l
Composant B: 1,09 kg/l
Mélange A+B: 1,22 kg/l

EXTRAIT SEC

~ 43 % (en volume) / ~ 55 % (en poids)

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES /
PHYSIQUES****RÉSISTANCE À L'ABRASION**

63 MG (CS 10/1000/1000) (14 jours / +23°C)

(DIN 53 109 (Abrasion
Taber))**RÉSISTANCES CHIMIQUES**

Se référer au tableau de résistances chimique.

RESISTANCES THERMIQUES

Exposition*	Ambiance sèche
Permanente	+50°C
Inférieure à 7 jours	+80°C
Inférieure à 8 heures	+100°C

En ambiance humide*, tenue à +80°C en courte durée (ex. Opération de nettoyage).

*Pas d'exposition mécanique et chimique simultanée.

**INFORMATION SUR LE
SYSTÈME****DÉTAILS D'APPLICATION****SYSTEME**

Primaire: 1 x Sikafloor®-156/-161
(pour surfaces pas ou très absorbantes)
1 x Sikafloor®-2540 W + 5 % d'eau
(pour surfaces normalement absorbantes)

Revêtement lisse: 1-2 x Sikafloor®-2540 W

Revêtement texturé: 1-2 x Sikafloor®-2540 W + 2 % Stellmittel T

Note: Pour des sols à forte sollicitation, appliquer le primaire Sikafloor®-156 et 2 couches de Sikafloor®-2540 W.

**INSTRUCTIONS POUR
L'APPLICATION**

Suivre les directives de l'évaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de sol et pour mélange et application

TEMPERATURE DU SUPPORT

Minimum +10°C - Maximum +30°C

TEMPERATURE AMBIANTE

Minimum +10°C - Maximum +30°C

TENEUR EN HUMIDITE 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)

HUMIDITE RELATIVE DE L'AIR

Maximum 75%.

POINT DE ROSEE

Attention à la condensation !

Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la couche de finition, le substrat et le sol non durci doivent avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée.

RAPPORT DE MELANGE

Composant A : composant B = 72 : 28 (en poids)

CONSOMMATION

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	Sikafloor® -156/-161	0.3-0.5 kg/m ²
	ou Sikafloor® -2540 W +5% d'eau	0.2-0.3 kg/m ²
Mortier d'égalisation fin (rugosité de surface <1 mm) - si nécessaire	1 p/p Sikafloor®-2540 W + 0,5 p/p sable de quartz 0,1-0,3 mm)	1,5 kg/m ²
Mortier d'égalisation fin (rugosité de surface jusqu'à 2 mm) - si nécessaire	1 p/p Sikafloor®-2540 W + 1 p/p sable de quartz 0,1-0,3 mm	1,8 kg/m ²
Revêtement lisse	1-2 Sikafloor®-2540W	0.2-0.3 kg/m ² /couche
Revêtement structuré	1-2 x Sikafloor®-2540W + 2% Stellmittel T	0.2-0.3 kg/m ² /couche
Scellement pour systèmes saupoudrés	2 x Sikafloor®-2540W	0.4-0.6 kg/m ²

p/p.: part en poids

Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

Température	Temps
+10°C	~ 120 minutes
+20°C	~ 90 minutes
+30°C	~ 45 minutes

DELAI D'ATTENTE / RECOUVREMENT

Temps d'attente avant application du Sikafloor®-2540 W sur Sikafloor®-156/-161:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	4 jours
+20°C	12 heures	2 jours
+30°C	6 heures	1 jour

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	6 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 $\geq 75\%$, le temps d'attente sera plus long de 24 heures minimum.

**REMARQUES SUR LA MISE EN
OEUVRE / LIMITATIONS**

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 pour 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 rayon du soleil une certaine décoloration peut apparaitre, 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 récurrente de fissures.

Par application ou 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.

Sous certaines circonstances, chauffage au sol et températures ambiantes élevées, combinés à une concentration de charges, 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.

DURCISSEMENT**PRODUIT APPLIQUÉ PRÊT À L'EMPLOI**

Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement final
+10°C	~48 heures	~5 jours	~10 jours
+20°C	~20 heures	~3 jours	~7 jours
+30°C	~10 heures	~2 jour	~5 jours

Remarque: les délais sont approximatifs et dépendent des conditions ambiantes.

NETTOYAGE / ENTRETIEN**MÉTHODES**

Consulter les Conseils généraux pour le nettoyage de sols synthétiques.

**DIRECTIVE 2004/42 DE L'UE
COV - DIRECTIVE DECOPAINT**

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.

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.

**INFORMATIONS EN MATIÈRE DE
SANTÉ ET DE 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.

RAPPEL

NOTICE LÉGALE

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LES SYSTÈMES DE REVÊTEMENTS DE SOLS SIKA:



SIKA BELGIUM NV

Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Fiche technique
Sikafloor®-2540 W
25/04/2014, VERSION 1

FR/Belgique