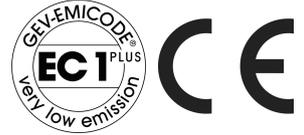


FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-2540 W

Revêtement bicomposant à base d'une dispersion époxy



DESCRIPTION DU PRODUIT

Dispersion bicomposante, transparente ou colorée, à base de résine époxy, en phase aqueuse, à faibles émissions.

EMPLOI

Sikafloor®-2540 W ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Revêtement transparent ou coloré à base de résine époxy pour le béton, les chapes ciment, les systèmes saupoudrés et les revêtements à base de résine époxy en intérieur.
- Pour des sollicitations mécaniques et chimiques légères à moyennes comme p.ex. les sols de caves, locaux techniques et de bricolage, places de stationnement privées etc.
- Convient pour les bâtiments MINERGIE-ECO.

AVANTAGES

- Très faibles émissions
- Faibles émissions de particules
- Bonnes résistances mécanique et chimique
- Mise en œuvre aisée
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Diluable à l'eau

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» sous LEED® v4
- Information de produit MINERGIE-ECO: Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)
- EMICODE 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
- Eurofins, Galten (DK): Test Emission, classification EC1^{PLUS} - Rapport d'essai no 392-2020-10337302_G_EN
- GMP classe A et „bonne résistance biologique“ selon ISO 846 - Rapport d'essai no SI 1212-624
- Certificat IPA Émission de particules Sikafloor®-2540 W: Attestation de qualification CSM, ISO classe 4 selon ISO 14644-1 et classe 9.6 selon ISO 14644-8 - Rapport d'essai no SI 1212-624
- ISEGA, Aschaffenburg (DE): Certificat d'innocuité pour les matériaux dans des entreprises produisant des denrées alimentaires - Rapport d'essai no 48312 U 18
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Essai de résistance au feu selon EN 13501-1, classification B_{f1}-s1 - Rapport d'essai no KB-Hoch-180711

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy en phase aqueuse		
Conditionnement	Mélanges prêts à l'emploi		
	Comp. A:	4.3 kg	13.0 kg
	Comp. B:	1.7 kg	5.0 kg
	Comp. A + B:	6.0 kg	18.0 kg
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:	Transparent, liquide	
	Incolore:	Jaunâtre transparent	
	Couleurs standard:	RAL 7032, RAL 7035, RAL 7038, RAL 7042, RAL 9010	
	Autres couleurs:	Sur demande	
	Pour les couleurs vives ou claires, il peut être nécessaire d'appliquer plusieurs passes de travail pour obtenir un pouvoir couvrant suffisant.		
	L'exposition directe aux rayons du soleil peut provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence négative sur la fonction technique.		
Densité	Comp. A:	~ 1.33 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.09 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.20 kg/l (+23 °C)	
Teneur en corps solides en poids	~ 55 %		
Teneur en corps solides en volume	~ 43 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	~ 63 mg	(8 jours, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
Résistance thermique	Sollicitation¹	Chaleur sèche	
	En permanence:	+60 °C	
	Temporairement max. 7 jours:	+80 °C	
	Temporairement max. 12 heures:	+100 °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	Système de revêtement transparent	
	Couche de fond:	1 * Sikafloor®-2540 W incolore + 5 % d'eau
	Scellement:	1 * Sikafloor®-2540 W incolore

Système de revêtement pigmenté

Couche de fond

Supports fortement absorbants, sollicitations mécaniques accrues:	1 * Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 Minergie-ECO: Sikafloor®-701
Supports normalement absorbants:	1 * Sikafloor®-2540 W + 5 % d'eau
Supports faiblement absorbants:	1 * Sikafloor®-2540 W

Scellement

Lisse:	1 - 2 * Sikafloor®-2540 W
Structuré:	1 - 2 * Sikafloor®-2540 W + 2 % Sika® Agent de thixotropie T
Revêtements à base de résine époxy saupoudrés:	2 * Sikafloor®-2540 W

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Comp. A : B:

72 : 28 (parts en poids)

Consommation

Couche de fond

	Produit	Consommation
Support fortement absorbants:	Sikafloor®-150, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 Minergie-ECO: Sikafloor®-701	0.3 - 0.5 kg/m ²
Support normalement absorbants:	Sikafloor®-2540 W + 5 % d'eau	0.2 - 0.3 kg/m ²
Support faiblement absorbants:	Sikafloor®-2540 W	0.1 - 0.2 kg/m ²

Scellement

	Produit	Consommation
Lisse:	Sikafloor®-2540 W	1 - 2 * 0.2 - 0.3 kg/m ² par passe de travail
Structuré:	Sikafloor®-2540 W + 2 % Sika® Agent de thixotropie T	1 - 2 * 0.2 - 0.3 kg/m ² par passe de travail
Revêtements antidérapants:	Sikafloor®-2540 W	2 * 0.2 - 0.3 kg/m ² par passe de travail

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

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

Teneur en humidité ≤ 6 % (Tramex)

Ceci correspond à une teneur en humidité d'env. ≤ 4 % (CM).

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	~ 45 minutes

Temps de durcissement	Surcouchage de 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

Ces valeurs sont influencées par les variations des 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®-2540 W sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-2540 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®-2540 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®-2540 W peuvent être nécessaires à cause du faible pouvoir couvrant.

Pour les revêtements de Sikafloor®-2540 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.

ECOLOGIE, 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

Remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et remuer durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser le matériau dans un autre récipient et mélanger une nouvelle fois. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

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

Si l'humidité du support se situe à > 6 %, il faut prendre des mesures pour atteindre les valeurs maximales, p.ex. appliquer Sikafloor® EpoCem® comme barrière temporaire à l'humidité.

Couche de fond

Afin d'obtenir un mouillage régulier du support, il est recommandé de faire pénétrer énergiquement le matériau dans la surface au moyen d'une brosse.

Si une 2ème passe de travail est éventuellement nécessaire, celle-ci peut être appliquée à l'aide d'un pinceau plat ou au rouleau.

Scellement

Répartir Sikafloor®-2540 W régulièrement sur le support à l'aide d'un rouleau à poils courts.

Une application "frais sur frais" permet la réalisation de raccords invisibles.

Une application irrégulière conduit à des épaisseurs de couche irrégulières. Ceci conduit à un aspect irrégulier de la surface ainsi qu'à des fluctuations de la brillance.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Pour conserver l'aspect des surfaces revêtues avec Sikafloor®-2540 W, il faut immédiatement essuyer les liquides qui se sont répandus sur la surface. Le sol doit également être nettoyé régulièrement selon le concept de nettoyage.

Des sollicitations par frottement peuvent conduire à la formation de rayures sur la surface.

Le concept de nettoyage doit être défini par l'entreprise de nettoyage concernée en fonction des conditions locales.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

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



Fiche technique du produit

Sikafloor®-2540 W
Avril 2023, Version 06.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-fr-CH-(04-2023)-6-1.pdf