BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor® Garage

Revêtement époxy bicomposant, à base d'eau et à faible teneur en COV

CE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement de sol époxy coloré à deux composants, à base d'eau, offrant une surface sans joints, facile d'entretien, résistante aux produits chimiques, lisse et brillante, adaptée à une sollicitation normale à modérée, en intérieur comme en extérieur.

EMPLOI

- Revêtement pour béton, chapes à base de ciment, systèmes époxy à saupoudrer Sikafloor® et mortiers époxy Sikadur®
- Sollicitations mécaniques et chimiques normales à modérées
- Convient aux zones de production, entrepôts, parkings à étages, garages présentant un trafic faible à modéré
- Ne doit être utilisé que par des spécialistes expérimentés

AVANTAGES

- Faibles émissions de COV
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance à certains produits chimiques
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Diluable à l'eau
- Facile à appliquer au rouleau

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4 (1 point)
- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Material Ingredients» sous LEED® v4 (1 point)
- Eurofins Product Testing A/S, Galten (DK): Conforme aux exigences du DIBt (10.2010) en lien avec les valeurs NIK de l'AgBB (06.2012) pour une utilisation en intérieur
- Institut Bauen und Umwelt e.V., Berlin (DE): Déclaration environnementale de produit conforme à la norme EN 15804

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produits de protection des surfaces - Revêtements
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Applications intérieures soumises à des exigences en matière de réaction au feu - Mortiers de chape à base de résine synthétique
- Université de Gand, Gand (BE): Classification au feu selon la norme EN 13501-1 – Rapport d'essai no CR 25-0378-01
- Université de Gand, Gand (BE): Essai au feu selon la norme EN ISO 9239-1 – Rapport d'essai no 19-1121-1

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy en phase aqueuse

Conditionnement	Comp. A:	4.38 kg
	Comp. B:	1.62 kg
	Comp. A + B:	6.00 kg mélange prêt à l'emploi
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Gris silex (env. RAL 7032), liquide
	Comp. B Durcisseur:	Blanc, liquide
	L'exposition directe aux rayons du soleil peut provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence négative sur la fonction technique.	
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.	

Densité	Comp. A:	~ 1.33 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.07 kg/l (+23 °C)	
	Comp. A + B:	~ 1.30 kg/l (+23 °C)	
Teneur en corps solides en poids	~ 56 %		
Teneur en corps solides en volume	~ 45 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	~ 56 mg	(4 jours, +23 °C) (CS 10, 1000 g, 1000 cycles)	(DIN 53109)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		

Résistance thermique	**Sollicitation[1.]**	**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.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	73 : 27 (parts en poids)
Consommation	0.2 - 0.3 kg/m², selon le support et l'utilisation	
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. 80 %	
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	~ 60 minutes
+30 °C	~ 30 minutes

Temps de durcissement

Surcouchage de Sikafloor® Garage

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	48 heures	7 jours
+20 °C	20 heures	6 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.

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

Important: Ces valeurs varient selon les conditions climatiques.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système

Système de revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor® Garage + 5 % d'eau pour les supports normalement absorbants	1 × 0.2 - 0.3 kg/m²
Scellement lisse:	Sikafloor® Garage	1 - 2 × 0.2 - 0.3 kg/m² par passe de travail
Scellement structuré:	Sikafloor® Garage + 2 % Sika® Agent de thixotropie T	1 - 2 × 0.2 - 0.3 kg/m² par passe de travail
Scellement de revêtements antidérapants à base de résine époxy:	Sikafloor® Garage	2 × 0.3 - 0.4 kg/m² 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.

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

Protéger Sikafloor® Garage 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® Garage 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® Garage peuvent être nécessaires à cause du faible pouvoir couvrant.

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 grenaillage. 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 adhérant 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 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser le matériau dans un autre récipient et mélanger une nouvelle fois pendant 1 minute. 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 ou de l'enrouler.

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® Garage 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® Garage, 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
www.sika.ch