

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikafloor® Garage

Revêtement bicomposant à base d'une dispersion époxy



## DESCRIPTION DU PRODUIT

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

## EMPLOI

- Revêtement 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.

## AVANTAGES

- Faibles émissions de COV
- Sans odeur
- Bonnes résistances chimique et mécanique
- 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
- Information de produit MINERGIE-ECO: Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)
- 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 ciment pour l'utilisation dans les bâtiments
- Eurofins, Galten (DK): Test AgBB-selon ISO 16000, Rapport no G20255B02; classement selon le schéma AFSSET, Rapport no G20255C02; classement Emicode EC1<sup>Plus</sup>, Rapport no G20255E02; classement selon le protocole M1, Rapport no G20255D02; classement selon l'ordonnance COV française, Rapport no G20255A02

## 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

<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.	
<b>Aspect/Couleurs</b>	Comp. A Résine: Comp. B Durcisseur:	Gris silex (env. RAL 7032), liquide 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.	
<b>Densité</b>	Comp. A: Comp. B: Comp. A + B:	~ 1.33 kg/l (+23 °C) ~ 1.07 kg/l (+23 °C) ~ 1.30 kg/l (+23 °C) (DIN EN ISO 2811-1)
<b>Teneur en corps solides en poids</b>	~ 56 %	
<b>Teneur en corps solides en volume</b>	~ 45 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à l'abrasion</b>	~ 56 mg	(4 jours, +23 °C) (CS 10/1000 g/ 1000 cycles)	(DIN 53109)
<b>Résistance thermique</b>	<b>Sollicitation<sup>1</sup></b> En permanence: Temporairement max. 7 jours: Temporairement max. 12 heures:	<b>Chaleur sèche</b> +60 °C +80 °C +100 °C	
	Chaleur <sup>1</sup> 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.		
<b>Résistance chimique</b>	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

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

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Comp. A : B:	73 : 27 (parts en poids)
<b>Consommation</b>	0.2 - 0.3 kg/m <sup>2</sup> , selon le support et l'utilisation	
<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.	

<b>Humidité relative de l'air</b>	Max. 80 %			
<b>Point de rosée</b>	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.			
<b>Température du support</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.			
<b>Humidité du support</b>	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).			
<b>Durée de vie en pot</b>	<b>Température</b>	<b>Durée</b>		
	+10 °C	~ 120 minutes		
	+20 °C	~ 60 minutes		
	+30 °C	~ 30 minutes		
<b>Temps de durcissement</b>	<b>Surcouchage de Sikafloor® Garage</b>			
	<b>Température du support</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+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.				
<b>Temps d'attente avant utilisation</b>	<b>Température</b>	<b>Praticable</b>	<b>Légères sollicitations</b>	<b>Durcissement final</b>
	+10 °C	~ 48 heures	~ 5 jours	~ 10 jours
	+20 °C	~ 20 heures	~ 3 jours	~ 7 jours
	+30 °C	~ 10 heures	~ 2 jours	~ 5 jours
<b>Important:</b> Ces valeurs varient selon les conditions climatiques.				

## 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/mm<sup>2</sup>, résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

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 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

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  
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® Garage  
Mai 2023, Version 05.02  
020811010020000012

SikafloorGarage-fr-CH-(05-2023)-5-2.pdf