

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® Garage

REVÊTEMENT ÉPOXYDIQUE À 2 COMPOSANTS EN PHASE AQUEUSE

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sikafloor® Garage est un revêtement de sol coloré à 2 composants, en phase aqueuse, à base d'une résine époxydique, avec agrément AgBB (émissions de COV).

DOMAINES D'APPLICATION

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance chimique et mécanique
- Perméable à la vapeur d'eau
- Dilution à l'eau
- Faible odeur
- Mise en œuvre aisée

ENVIRONNEMENT

CLASSIFICATION LEED

Le Sikafloor® Garage est conforme aux exigences LEED de la Section EQ Crédit 4.2 : Peintures & revêtements à faible émission. Méthode SCAQMD 304-91, taux calculé de COV < 100 g/l.

ESSAIS

AGRÉMENTS / NORMES

- Chape à base de résine époxydique conformément aux exigences de la norme EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 024 0000023 1008, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, certificat de conformité de contrôle de la production en usine 2017, marquage CE.
- Revêtement pour la protection du béton conformément aux exigences de la norme EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 02 024 0000023 1008, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, certificat de conformité de contrôle de la production en usine 2017, marquage CE.

- Émissions testées par Eurofins selon le schéma AgBB et les directives du DIBt (AgBB – Comité pour l'évaluation des matériaux du bâtiment liés à la santé, DIBt – Institut allemand pour la technologie de construction). Échantillons, essais et évaluation effectués conformément à la norme ISO 16000, rapport n° G20255B02.
- Émissions testées par Eurofins selon AFSSET, rapport n° G20255C02.
- Émissions testées par Eurofins selon le schéma Emission EC1+, rapport n° G20255E02.
- Émissions testées par Eurofins selon le protocole M1, rapport n° G20255D02.
- Émissions testées par Eurofins selon label français, rapport n° G20255A02.

INFORMATION PRODUIT

BASE CHIMIQUE	Époxydique, en phase aqueuse	
CONDITIONNEMENT	Composant A :	bidons de 4,38 kg
	Composant B :	bidons 1,62 kg
	Composants A+B :	kits prêts à l'emploi de 6,0 kg
ASPECT / COULEUR	Résine – composant A :	coloré, liquide
	Durcisseur – composant B :	transparent, liquide
	Le Sikafloor® Garage est disponible en gris silex (~ RAL 7032)	
	L'exposition directe au soleil peut provoquer une légère décoloration. Cela n'a aucune influence sur les propriétés et la performance du revêtement.	

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION	12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé, si stocké au sec à une température comprise entre +5°C et +30°C.
--	---

DONNÉES TECHNIQUES	DENSITÉ
	Composant A : ~ 1,33 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Composant B : ~ 1,07 kg/l
	Composants A+B : ~ 1,22 kg/l
	Toutes les valeurs mesurées à +23°C.
	EXTRAIT SEC
	~ 56% (parts en poids) / ~ 45% (parts en volume)
	RÉSISTANCE À L'ABRASION
	56 mg (CS 10/1000/1000) (14 jours/+23°C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)
	RÉSISTANCE CHIMIQUE
	Résistant à de nombreux produits chimiques. Consulter le service technique de Sika pour des informations spécifiques.

RÉSISTANCE THERMIQUE

Exposition*	Chaleur sèche
Permanente	+60°C
Court terme max. 7 jours	+80°C
Court terme max. 8 heures	+100°C

Chaleur humide à court terme (*) jusqu'à +80°C si l'exposition est accidentelle (par ex. nettoyage à la vapeur).

* Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée et uniquement en combinaison avec les systèmes Sikafloor® en tant que système saupoudré d'une épaisseur de 3 à 4 mm.

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

STRUCTURE DU SYSTÈME

Consulter la fiche système de :

Sikafloor® MultiDur WS-12: revêtement époxydique en phase aqueuse, appliqué en 2 couches au rouleau

RAPPORT DE MÉLANGE

Composant A : composant B = 73 : 27 (parts en poids)

CONSOMMATION

~ 0,2 à 0,3 kg/m² en cas d'application comme revêtement.

Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte une consommation plus élevée suite à la porosité du support, la rugosité de la surface, les différences de niveau, les pertes de produit, etc. Consulter la fiche système du Sikafloor® MultiDur WS-12 pour de plus amples informations.

TÉMPÉRATURE AMBIANTE

Minimum +10°C / maximum +30°C

TÉMPÉRATURE DU SUPPORT

Minimum +10°C / maximum +30°C

HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR

Maximum 80 %

POINT DE ROSÉE

Attention à la condensation !

La température du support et du produit non durci doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée afin d'éviter la formation de condensation et de traces blanches sur le produit.

Remarque : des températures basses et une humidité élevée augmentent le risque de traces blanches sur le produit.

TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUPPORT

≤ 6 % d'humidité (parts en poids)

Méthode de test : mesure Sika-Tramex, méthode CM ou séchage au four. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane PE).

QUALITÉ ET PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support en béton doit être sain et suffisamment résistant à la compression (minimum 25 N/mm²), la résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm².

Le support doit être propre et sec, et être exempt de salissures, d'huile, de graisse, d'anciennes couches de peinture et d'autres traitements de surface, etc.

Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par sablage ou équipement de scarification, afin d'enlever la laitance et d'obtenir une surface ouverte.

Le béton non adhérent doit être éliminé et les parties endommagées telles que cavités et trous doivent être complètement dégagées.

Les réparations du support, le remplissage des trous / cavités et l'égalisation de la surface, doivent être réalisés avec des produits des gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.

Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les particules friables de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur industriel.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

MÉLANGE

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement et ajouter ensuite le composant B dans son intégralité. Mélanger pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un récipient propre et remélanger brièvement. Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimaliser l'occlusion d'air.

OUTILS DE MÉLANGE

Le Sikafloor® Garage doit être mélangé mécaniquement à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (300 - 400 tpm) ou un autre appareil électrique adéquat.

MÉTHODE D'APPLICATION

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

En cas d'une teneur en humidité supérieure à 6 % (parts en poids), le Sikafloor® EpoCem® peut être utilisé en tant que pare-vapeur temporaire.

Primaire :

Veiller à recouvrir le support d'une couche continue, sans pores. Si nécessaire, appliquer en deux couches. En cas d'application comme primaire, toujours appliquer au moyen d'une brosse.

Couche de scellement :

Étaler uniformément le Sikafloor® Garage à l'aide d'un rouleau à poils courts.

Une finition sans joints (sans marques) est obtenue si le produit est appliqué selon le procédé « mouillé sur mouillé ».

Une application inégale du produit et les différences d'épaisseur de couche y décollant peuvent entraîner des différences de « brillance » de la surface.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après usage. Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

Température	Temps
+10°C	~ 120 minutes
+20°C	~ 60 minutes
+30°C	~ 30 minutes

DÉLAI D'ATTENTE JUSQU'AU SURCOUCHAGE

Délai d'attente avant le surcouchage du 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

Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement du support et des conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.

ENTRETIEN

NETTOYAGE

En vue de maintenir l'aspect de la finition du sol après l'application, il est impératif d'éliminer immédiatement tout déversement accidentel du Sikafloor® Garage et de nettoyer régulièrement le Sikafloor® Garage à l'aide de brosses rotatives, laveurs mécaniques, autoréceuses, nettoyeurs haute pression et autres outils de nettoyage adaptés.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application « Évaluation et préparation des supports pour systèmes de revêtement de sols ».

Instructions d'application

Consulter la méthode d'application « Mélange et application des systèmes de revêtement de sols ».

Entretien

Consulter la méthode d'application « Régime de nettoyage Sikafloor® ».

REMARQUES SUR LA MISE EN OEUVRE / LIMITES

Ne pas appliquer le Sikafloor® Garage sur des supports où une forte poussée de vapeur peut survenir.

Le Sikafloor® Garage fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.

Veiller à une ventilation suffisante lors de l'application du Sikafloor® Garage en espace clos afin d'éviter les problèmes de durcissement.

Le degré de brillance de la finition peut varier en fonction de la température, de l'humidité relative de l'air et de l'absorption du support.

Un jugement et un traitement incorrects des fissures peuvent mener à une diminution de la durée de vie et à l'apparition de fissures dans le revêtement au-dessus de ces fissures.

Éviter les différences de couleur en n'utilisant que du Sikafloor® Garage avec le même numéro de lot.

Dans certaines circonstances, le chauffage par le sol ou une température ambiante élevée, en combinaison avec une charge ponctuelle importante, peuvent entraîner des empreintes dans la résine.

Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et de vapeur d'eau qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

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.

**DIRECTIVE 2004/42/CE
DIRECTIVE DECOPAINT**

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type wb), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 140 g/l (limites 2010) à l'état prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor® Garage est de < 140 g/l à l'état prêt à l'emploi.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

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.

PLUS D'INFORMATION SUR Sikafloor® Garage :



SIKA BELGIUM NV

Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
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® Garage
07/2016, VERSION 1
02 08 11 01 002 0 000012

FR/Belgique