

NOTICE PRODUIT

Sikafloor® Garage

PEINTURE ÉPOXYDIQUE COLORÉE BI-COMPOSANT EN PHASE AQUEUSE



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® Garage est une peinture époxydique à 2 composants, en phase aqueuse, destinée aux sols.

DOMAINES D'APPLICATION

Revêtement coloré filmogène pour la protection des sols à trafics faibles ou modérés :

- Garages, parkings, ateliers
- Celliers, laveries, salles d'eau, buanderies
- Zones de stockage
- Zones de production
- Galeries techniques
- Salles d'expositions
- Soubassements de murs
- Réalisation de marquages au sol

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne adhérence sur de nombreux supports : béton, chape base ciment, mortier, mortier époxy, fibres-ciment, asphalte, enrobé.
- Bonne résistance mécanique : supporte des charges modérées
- Bonne résistance chimique : résiste aux agressions chimiques modérées
- Faible émission de C.O.V (Composants Organiques Volatils)
- Perméable à la vapeur d'eau
- Dilution à l'eau
- Facilité d'application
- Faible odeur

AGRÉMENTS / NORMES

Sikafloor® Garage satisfait aux exigences des normes:
NF EN 13813 « Matériaux de chapes »
NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique en phase aqueuse à 2 composants.
Conditionnement	Résine – composant A : seau de 4,380 kg Durcisseur – composant B : seau de 1,620 kg Soit 6 kg après mélange des 2 composants.
Aspect / Couleur	<ul style="list-style-type: none">▪ Résine – composant A : liquide teinté▪ Durcisseur – composant B : liquide transparent▪ Couleur : Gris silex (proche RAL 7032)▪ L'exposition directe au soleil peut provoquer une légère décoloration et une modification de la teinte. Cela n'altère pas les performances du revêtement.
Durée de Conservation	18 mois dans son emballage d'origine intact et non ouvert.
Conditions de Stockage	Stocker dans un endroit sec, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C. Protéger de l'exposition directe du soleil.
Densité	Résine – composant A : 1,33 environ Durcisseur – composant B : 1,07 environ Mélange composants A et B : 1,22 environ Toutes les valeurs de densité sont données à +23 °C.
Teneur en Matière sèche en Volume	environ 56 %
Teneur en Matière sèche en Poids	environ 45 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	56 mg (CS 10/1000/1000) (14 jours à +23 °C) - Abrasion Taber (DIN 53 109)								
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Contacter le service technique Sika pour des informations spécifiques. (se référer au tableau de résistance chimique)								
Résistance thermique	<table><thead><tr><th>Exposition*</th><th>Ambiance sèche</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permanente</td><td>+60 °C</td></tr><tr><td>Inférieure à 7 jours</td><td>+80 °C</td></tr><tr><td>Inférieure à 8 heures</td><td>+100 °C</td></tr></tbody></table>	Exposition*	Ambiance sèche	Permanente	+60 °C	Inférieure à 7 jours	+80 °C	Inférieure à 8 heures	+100 °C
	Exposition*	Ambiance sèche							
	Permanente	+60 °C							
	Inférieure à 7 jours	+80 °C							
Inférieure à 8 heures	+100 °C								
En ambiance humide : tenue à 80°C de courte durée occasionnelle uniquement (ex : pendant une opération de nettoyage à la vapeur) *Sans agression mécanique et chimique simultanée et uniquement en combinaison avec les systèmes Sikafloor® en tant que système de diffusion avec une épaisseur d'environ 3 - 4 mm.									

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	composant A = 73 / composant B = 27 (en poids)
Consommation	<ul style="list-style-type: none">▪ Primaire : 1 couche de Sikafloor® Garage dilué avec 5% d'eau en poids 0,2 à 0,3 kg / m²▪ Revêtement filmogène lisse : 1 à 2 couches de Sikafloor® Garage 0,2 à 0,3 kg / m² par couche▪ Revêtement épais semi-lisse : application sur parois verticales, relevés, pentes : 2 couches de Sikafloor® Garage aditivé avec 2% en poids d'agent épaississant Sika® Extender T 0,4 à 0,6 kg / m² pour les 2 couches Consommations données à titre indicatif : peuvent varier en fonction de la porosité du support, de sa rugosité, des pertes, etc
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +30 °C max.
Humidité relative de l'Air	75 % HR max.

Point de Rosée

Attention au risque de condensation !

Le support et le produit frais à appliquer doivent être à au moins 3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescence sur le revêtement de sol.

Note : Les basses températures et les conditions d'humidité élevée augmentent les risques d'apparition d'efflorescences blanchâtres.

Température du Support

+10 °C min. / +30 °C max.

Humidité du Support

Applicable sur un support mat en surface (absence d'eau stagnante en surface).

Humidité maximale du support : 6% en poids

Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité au test du polyane (selon méthode ASTM D 4263).

Durée Pratique d'Utilisation

Température

+10 °C

+20 °C

+30 °C

DPU

~ 120 minutes

~ 60 minutes

~ 30 minutes

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.

Vitesse de Durcissement

Délai d'attente entre chaque couche 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 données ne sont qu'indicatives. Les durées de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative ambiantes).

Lorsque l'humidité relative de l'air est supérieure à 75%, les délais de recouvrement doivent être augmentés d'au moins 24 heures.

Remise en service / Durcissement complet:

Température

+10°C

+20°C

+30°C

Trafic piétonnier

48 heures

20 heures

10 heures

Trafic léger

5 jours

3 jours

2 jours

Durcissement complet

10 jours

7 jours

5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives. Les durées de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative ambiantes).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit avoir les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa

L'efficacité et la durabilité du revêtement dépendent du soin apporté à l'exécution des travaux de préparation du support.

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique adaptée (grenailage par exemple) permettant d'obtenir une surface rugueuse, débarrassée de toute partie non ou peu adhérente.

Le support doit être exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence des résines.

En cas de doute, faire au préalable un essai d'application sur une petite surface.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®

Les aspérités seront traitées par ponçage.

Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Afin d'assurer la continuité du revêtement, le support doit posséder une bonne régularité de surface et être exempt de cavités et d'aspérités.

Si l'aspect de surface est glacé, procéder à un ponçage pour créer une micro-rugosité.

Si l'aspect de surface est irrégulier, procéder à un surfacage ou à un ragréage.

Les bétons et chapes devront recevoir une couche de primaire (Sikafloor® Garage dilué avec 5% d'eau) appliquée au rouleau.

MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer minutieusement le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant au moins 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- Pour réduire au maximum l'introduction d'air pendant le malaxage, il est recommandé de procéder au mélange à faible vitesse de rotation (environ 300 tours/minute) en veillant à garder l'agitateur au fond du seau pendant sa rotation.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.

APPLICATION

- Vérifier au préalable l'humidité et la température du support, la température du produit, l'humidité et la température ambiantes ainsi que le point de rosée.
- Si l'humidité du support est supérieure à 6%, le Sikafloor® EpoCem® pourra être appliqué en tant que système barrière.

▪ Primaire :

Vérifier que la surface du support ne présente aucune porosité. Si besoin, appliquer 2 couches de primaire. Le primaire doit être appliqué à la brosse. Il est nécessaire de veiller à bien faire pénétrer la première couche de primaire dans le support.

▪ Finition :

Appliquer uniformément Sikafloor® Garage au rouleau à poils courts en passes croisées. Un aspect sans raccord peut être obtenu par une application « frais sur frais ».

Une application irrégulière et/ou des épaisseurs de couches irrégulières peuvent provoquer des différences de brillance du revêtement final.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient à l'eau immédiatement après emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

MAINTENANCE

- Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées.
- Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono-brosse, à l'auto-laveuse, ou au nettoyeur à eau sous pression est recommandé.
- Utiliser des détergents appropriés.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikafloor® Garage sur support humide et/ou présentant de la condensation.
- Protéger le Sikafloor® Garage « frais » de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Veiller à avoir une ventilation suffisante lorsque le Sikafloor® Garage est appliqué dans un espace confiné afin d'éviter tout problème de durcissement.
- Le degré de brillance du revêtement dépend de la

température, de l'humidité ambiante et du pouvoir d'absorption du support.

- Une préparation insuffisante du support et un mauvais traitement des défauts réduiront la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation complète qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Pour ne pas avoir de différence de teinte, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Sous certaines conditions, l'utilisation de chauffage au sol provoquera des modifications d'aspect du revêtement.
- Une température ambiante élevée combinée à l'impact de fortes charges peut laisser des « empreintes » dans le revêtement.
- Pendant l'application, éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles (gaz, fuel, pétrole, charbon...). Ces modes de chauffage produisent de grandes quantités de vapeur d'eau et de CO2 pouvant nuire à la bonne polymérisation et à l'adhérence du revêtement.
- Pour le chauffage des locaux, utiliser uniquement un système à air pulsé alimenté électriquement.
- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la Directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / J type wb) est de 140 g/l de produit prêt à l'emploi. La teneur en COV* du Sikafloor® Garage, prêt à l'emploi, est inférieure à 140 g/l.

(*) Composés organiques volatils.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr



Notice Produit
Sikafloor® Garage
Juin 2018, Version 01.01
020811010020000012

SikafloorGarage-fr-FR-(06-2018)-1-1.pdf