



Sikafloor® Garage

Peinture époxydique colorée bi-composant en phase aqueuse

Présentation	Sikafloor® Garage est une peinture époxydique à 2 composants, en phase aqueuse.
Domaines d'application	<p>Revêtement coloré filmogène pour la protection des sols à trafics faibles ou modérés :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <p>Sikafloor® Garage satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »</p>
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
Caractéristiques	
Aspect	<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.
Conditionnement	<p>Résine – composant A : seau de 4,380 kg Durcisseur – composant B : seau de 1,620 kg Soit 6 kg après mélange des 2 composants.</p>
Stockage	<p>Stocker dans un endroit sec, à une température comprise entre + 5 °C et + 30 °C. Protéger de l'exposition directe du soleil.</p>
Conservation	18 mois dans son emballage d'origine intact et non ouvert.



Données techniques

Nature chimique Résine époxydique en phase aqueuse à deux composants.

Densité à 20°C Résine – composant A : 1,33 environ
Durcisseur – composant B : 1,07 environ
Mélange composants A et B : 1,22 environ

Extrait sec 45% environ (en volume) / 56% environ (en poids)

Propriétés physiques / mécaniques

Résistance à l'abrasion 56 mg (CS 10/1000/1000) (14 jours à + 23°C) Abrasion Taber (DIN 53 109)

Résistance

Résistance chimique Se référer au tableau de résistance chimique

Résistance thermique	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 ou chimique simultanée.

Systemes

Systemes / Consommation

- 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

Qualité / Préparation du support

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 surfaçage ou à un ragréage.

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

Conditions d'applications

Température du support + 10°C mini / + 30°C maxi

Température ambiante + 10°C mini / + 30°C maxi

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).

Humidité ambiante L'humidité relative ambiante doit être inférieure à 75% HR

Point de rosée / condensation **Attention à la condensation** : le support doit être à une température supérieure d'au moins 3°C à celle du point de rosée pour réduire les risques de condensation.

Mise en oeuvre

Rapport de mélange composant A = 73 / composant B = 27 (en poids)

Préparation du 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 (voir page 2). 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.

Durée pratique d'utilisation

Température	+10°C	+20°C	+30°C
DPU	~ 90 minutes	~ 45 minutes	~ 20 minutes

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

Délai de recouvrement

Avant application du Sikafloor® Garage sur le Sikafloor® Garage :

Température	+10°C	+20°C	+30°C
Mini	~ 48 heures	~ 20 heures	~ 10 heures
Maxi	7 jours	6 jours	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.

Durcissement /séchage/ Remise en service

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).

Avertissements / conseils	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
----------------------------------	--

Entretien / maintenance	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.
--------------------------------	---

Remarques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Toutes les informations techniques mentionnées dans la présente notice sont basées sur nos essais. ■ Les valeurs indiquées peuvent être sujettes à des variations en fonction des conditions d'application sur chantier. ■ Respecter la réglementation en vigueur. ■ Suivre les recommandations des différents fournisseurs des matériaux employés.
------------------	--

Réglementation COV	<p>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.</p> <p>La teneur en COV* du Sikafloor® Garage , prêt à l'emploi, est inférieure à 140 g/l.</p> <p>(*) <i>Composés organiques volatils.</i></p>
---------------------------	--

Précautions d'emploi	<p>Pour les précautions d'emploi et l'élimination des déchets, consulter la fiche de données de sécurité sur le site Internet www.sika.fr</p>
-----------------------------	--

Mentions légales	<p>Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.</p> <p>«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. 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. 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 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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»</p>
-------------------------	--

