

NOTICE PRODUIT

Sikafloor® Garage

Peinture époxydique bi-composant en phase aqueuse à faible émission



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® Garage est une peinture de sol époxydique à 2 composants, en phase aqueuse, colorée, pour trafics peu intenses à modérés en intérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Le produit est utilisé comme peinture :

- pour des sols en béton, des chapes à base de ciment et des mortiers époxy de la gamme Sikadur®.
- pour des sollicitations mécaniques et chimiques légères à moyennes comme par exemple les sols de caves, locaux techniques et de bricolage, places de stationnement privées etc.

Le Sikafloor® Garage ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible émission de Composants Organiques Volatils
- Bonnes résistances mécanique et chimique
- Perméable à la diffusion de vapeur d'eau
- Diluable à l'eau
- Mise en œuvre aisée

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxy en phase aqueuse	
Conditionnement	Composant A	seau de 4,38 kg
	Composant B	seau de 1,62 kg
	Composants A + B	6 kg après mélange des 2 composants.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme au crédit LEED v4 MR : Divulcation et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits (option1)
- Émissions COV, AFSSET, Sikafloor® Garage, eurofins, Rapport N° G20255C02
- Émissions COV, AgBB, Sikafloor® Garage, eurofins, Approbation N° G20255B02
- Émissions COV, Confort air intérieur, Sikafloor® Garage, eurofins, Rapport N° G2025

AGRÉMENTS / NORMES

- Sikafloor® Garage satisfait aux exigences des normes NF EN 13813:2002 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2:2004 « Systèmes de protection de surface pour béton »
- Réaction au feu selon EN ISO 9239-1, Sikafloor Garage, Textiles, rapport d'essai N° 19-1121-1

Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de fabrication		
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité entre +5°C et +30°C. Se référer à l'étiquette. Pour la manipulation et le stockage, se référer à la Fiche de Données de Sécurité en vigueur.		
Aspect / Couleur	Résine – Composant A	liquide coloré proche RAL 7032 Gris Silex	
	Durcisseur – Composant B	liquide blanc	
	Apparance finale lisse satinée 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.		
Densité	Composant A	~1,33 (à +23 °C)	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~1,07 (à +23 °C)	
	Mélange A+B	~1,3 (à +23 °C)	
Teneur en Matière sèche en Volume	~56 %		
Teneur en Matière sèche en Poids	~45 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	~56 mg (CS 10 /1000 g /1000 cycles) (14 jours / à +23 °C) (DIN 53109)		
Résistance thermique	Exposition*	Chaleur sèche	
	Permanente	+60 °C	
	Inférieure à 7 jours	+80 °C	
	Inférieure à 12 heures	+100 °C	
	*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.		
	IMPORTANT En ambiance humide : tenue à 80°C de courte durée occasionnelle uniquement (ex : pendant une opération de nettoyage à la vapeur) et sans agression mécanique et chimique simultanée.		
Résistance chimique	Contacter Sika® France SAS.		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 73: 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 par couche) ▪ Revêtement filmogène lisse : 1 à 2 couches de Sikafloor® Garage (0,2 à 0,3 kg / m² par couche) <p>Consommations données à titre indicatif : elles peuvent varier en fonction de la porosité du support, de sa rugosité, des pertes, etc.</p>			
Température du Produit	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Humidité relative de l'Air	80 % maximum			
Point de Rosée	Attention à la condensation. Le support et le produit avant mélange doivent être à une température de +3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation et de blanchiment. Les températures basses et les conditions d'humidité élevées augmentent les risques de blanchiment.			
Température du Support	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
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	*DPU		
	+30 °C	~30 minutes		
	+20 °C	~60 minutes		
	+10 °C	~120 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 support	Maximum	Minimum	
	+30 °C	3 jours	10 heures	
	+20 °C	6 jours	20 heures	
	+10 °C	7 jours	48 heures	
	Ces données ne sont qu'indicatives. Les durées de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative ambiantes).			
Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Remise en service / Durcissement complet :			
	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
	+30 °C	~10 heures	~2 jours	~5 jours
	+20 °C	~20 heures	~3 jours	~7 jours
	+10 °C	~48 heures	~5 jours	~10 jours
	Ces données ne sont qu'indicatives. Les durées de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative ambiantes).			

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.

LIMITATIONS

- Protéger le Sikafloor® Garage « frais » de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Pour ne pas avoir de différence de teinte, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- La brillance du revêtement peut varier en fonction de la température, de l'humidité ambiante et du pouvoir d'absorption du support.
- Une application non uniforme du Sikafloor® Garage, entraînant des épaisseurs de couches variables, peut entraîner des différences de brillance de la finition.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

IMPORTANT

Suivre strictement les procédures de mise en œuvre ci-après :

QUALITÉ 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.

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. 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®.

PRÉPARATION DU SUPPORT

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. Les aspérités seront traitées par ponçage.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

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 irrégulier, procéder à un surfaçage ou à un ragréage.

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 environ 1 minute.
- 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

Si pendant l'application un chauffage temporaire est nécessaire, 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. Veiller à avoir une ventilation suffisante lorsque le Sikafloor® Garage est appliqué dans un espace confiné afin d'éviter tout problème lors du durcissement.

Primaire :

Verser le primaire sur la surface préparée.

Le primaire doit être appliqué à la brosse / rouleau nylon (12 mm), en passe croisées. Il est nécessaire de veiller à bien faire pénétrer la première couche de primaire dans le support.

Si besoin, appliquer 2 couches de primaire.

Respecter le temps d'attente entre couches.

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 avec l'eau immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit peut être éliminé seulement mécaniquement.

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.

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
Février 2022, Version 05.01
020811010020000012

SikafloorGarage-fr-FR-(02-2022)-5-1.pdf

