

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-407

Primaire polyuréthane hybride à durcissement rapide et à haute teneur en extraits secs

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-407 est un primaire bi-composant, hybride polyurée/polyuréthane, à durcissement rapide et à haute teneur en extraits secs, pour les résines Sikafloor® sur supports à base de ciment.

DOMAINES D'APPLICATION

Primaire pour tous supports à base de ciment pour :

- Systèmes d'Étanchéité Liquide Sikafloor® pour balcons.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide - recouvrable après 30 minutes
- Réduit le dégazage des supports
- Renforce la cohésion des surfaces poussiéreuses ou friables
- Application facile au rouleau ou à la brosse
- Peut être utilisé comme couche de garnissage avec saupoudrage de quartz

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Combinaison polyurée/polyuréthane solvantée	
Conditionnement	Composant A	bidon de 3,7 kg
	Composant B	bidon de 1,0 kg
	Mélange A+B	4,7 kg
	Composant A	bidon de 3,48 litres
	Composant B	bidon de 1,02 litre
	Mélange A+B	4,5 litres
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, stocké au sec à des températures comprises entre +0°C et +25 °C. Des informations concernant le stockage sont disponibles sur l'emballage.	
Aspect / Couleur	Mélange	Clair / jaune pâle
Densité	~1,05 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B = 3,4 pour 1 (en volume)		
Consommation	1 à 2 couches ~0,2–0,3 kg/m ² /couche <i>Note : ces valeurs sont des données théoriques et ne tiennent pas compte de la porosité, de l'aspect de surface ou de tout autre paramètres susceptibles de modifier la consommation comme les pertes lors de l'application.</i>		
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +30 °C max.		
Point de Rosée	Attention à la condensation. Le support doit être à au moins +3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation. Des températures basses et des conditions d'humidité importantes accroissent le risque de blanchiment.		
Température du Support	+5 °C min. / +30 °C max.		
Humidité du Support	≤4 % en poids Méthodes de mesure : Sika®-Tramex (échelle CM) ou mesure à la bombe à carbure. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène).		
Durée Pratique d'Utilisation	Une fois les matériaux mélangés, ils doivent être appliqués immédiatement. Le produit mélangé forme un film après 30 minutes environ. Remarque : des températures élevées combinées à une forte humidité de l'air augmenteront la vitesse de durcissement		
Délai d'attente / Recouvrement	Température	Minimum	Maximum
	+10 °C	~60 minutes	24 heures
	+20 °C	~30 minutes	24 heures
	Si le délai de recouvrement est supérieur à 24 heures, appliquer une couche supplémentaire de Sikafloor®-407 avant d'appliquer le système Sikafloor® subséquent. Les délais sont donnés à titre indicatif et seront affectés par les changements des conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.		

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Cahier des Clauses Techniques n°48

LIMITATIONS

- Après l'application, le Sikafloor®-407 doit être protégé de l'humidité, de la condensation et du contact direct avec l'eau (pluie) pendant au moins 24 heures.
- Une mauvaise évaluation et un mauvais traitement des fissures peut mener à une diminution de la durée de vie des systèmes et une formation de fissures dans le système venant du support.
- Si un chauffage temporaire est nécessaire, ne pas utiliser de chauffage au gaz, au pétrole, à la paraffine ou à d'autres combustibles fossiles, car ceux-ci produisent de grandes quantités de vapeur d'eau et de gaz carbonique, ce qui peut nuire au rendu final. Pour le chauffage, n'utiliser que des systèmes de soufflerie d'air chaud électriques.
- Toujours appliquer en températures descendantes. En cas d'application durant des périodes de températures montantes, des petits "trous d'aiguilles" (pinholes) peuvent émerger, causés par l'air encapsulé dans le support (outgassing ou dégazage).
- Ne pas appliquer à proximité des extractions de climatisation en fonctionnement.

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

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit.

<https://fra.sika.com/pu-formation>

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

En vertu de la directive européenne 2004/42/CE, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produit IIA / h type SB) est de 750 g/l (limites 2010) pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale de Sikafloor®-407 est < 750 g/l de COV pour le produit prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les supports béton neufs doivent avoir au moins 10 jours d'âge avant l'application, de préférence 28 jours. Les supports en ciment (mortier/ chape) doivent être structurellement sains et présenter une résistance à la compression d'au moins 25 MPa et une cohésion de surface d'au moins 1 MPa.

Les anciens carrelage doivent être adhérents. Remplacer tous les careaux cassés ou sonnant le creux. Les supports doivent être propres, secs et exempts de tout contaminant tel que la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements, la laitance, les traitements de surface et les matériaux friables.

Les supports à base de ciment et les anciens carrelage doivent être préparés mécaniquement à l'aide d'un équipement approprié (rabotage, grenailage, ponçage, nettoyage HP, etc) pour éliminer la laitance de ciment et la "glaçure" des carrelages afin d'obtenir un support à texture ouverte et adapté à l'épaisseur du produit. Les points hauts peuvent être éliminés par ponçage.

Les supports à base de ciment de résistance insuffisante doivent être éliminés et les défauts de surface tels que les trous et les vides doivent être entièrement comblés.

Les réparations du support telles que le remplissage des fissures, le comblement des trous et des vides et le surfaçage doivent être effectués à l'aide de produits appropriés de la gamme de matériaux Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®. Les produits doivent être durcis

avant l'application du Sikafloor®-407.

Toute poussière, tout matériau meuble et friable doivent être complètement éliminés avant l'application du produit, de préférence par aspiration.

Pour de plus amples informations, consulter le Cahier des Clauses Techniques n° 48.

Notice Produit

Sikafloor®-407

Août 2023, Version 02.01

020812050010000002

MÉLANGE

Avant de mélanger les deux composants, malaxer soigneusement le composant A (résine) à l'aide d'un mélangeur électrique à une seule pale (300-400 tr/min) ou d'un autre équipement approprié. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A et mélanger les deux composants A et B en continu pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme et homogène. Pour assurer un mélange complet, verser le mélange dans un récipient propre et malaxer à nouveau pendant au moins 1,0 minute pour obtenir un mélange homogène. Un malaxage excessif doit être évité afin de minimiser l'entraînement d'air. Au cours de l'étape finale de mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle ou une spatule à bord droit au moins une fois pour assurer un mélange complet. Ne mélangez que des unités complètes. Temps de mélange pour A+B = ~4 minutes.

APPLICATION

Suivre strictement les procédures de mise en œuvre telles que définies dans le Cahier des Clauses Techniques n°48, lesquelles doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

Avant l'application, confirmer la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air, le point de rosée, la température du support, de l'air et du produit. Si le taux d'humidité est supérieur à 4 % en poids, un micro mortier époxy-ciment de type Sikafloor®-720 EpoCem® peut être appliqué comme système de barrière temporaire contre l'humidité.

Verser le primaire Sikafloor®-407 mélangé sur le support préparé et appliquer au rouleau à poils courts ou à la brosse puis croiser à angle droit au passage du rouleau. Veiller à ce qu'une couche continue et sans pores recouvre le support. Si nécessaire, appliquer deux couches de primaire.

Respecter les délais d'attente et de recouvrement avant d'appliquer les autres produits.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Notice Produit
Sikafloor®-407
Août 2023, Version 02.01
020812050010000002

Sikafloor-407-fr-FR-(08-2023)-2-1.pdf