

## NOTICE PRODUIT

Sikafloor<sup>®</sup>-406

Liant polyuréthane monocomposant translucide

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor<sup>®</sup>-406 est un liant polyuréthane aliphatique solvanté monocomposant translucide, résistant aux UV, polymérisant au contact de l'humidité.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor<sup>®</sup>-406 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Sikafloor<sup>®</sup>-406 est utilisé comme liant dans la réalisation des moquettes de quartz
- Adapté aux sollicitations légères et moyennes
- Balcons, terrasses, coursives, escaliers, gradin, etc...

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Simple d'utilisation
- Bonne résistance aux UV et au jaunissement
- Perméable à la vapeur d'eau
- Polymérisation déclenchée par l'humidité
- Résistant aux intempéries
- Résistant à l'abrasion (trafic piéton)
- Très bonne adhérence

## AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance basée sur l'évaluation technique européenne ETA-20/1020. ETA, délivrée sur la base de l'EAD 030350-00-0402 Kits d'étanchéité liquides pour toitures
- Cahier des Clauses Techniques n°48 validé par Enquête de Technique Nouvelle.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane
Conditionnement	Bidon de 5 litres (5 kg)
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5°C et +25 °C. Entreposer au sec à l'abri de la lumière.
Aspect / Couleur	Liquide transparent
Densité	Masse volumique : 1,00 kg/l (EN ISO 2811-1)
Teneur en Matière sèche en Volume	~ 61,72 % (EN ISO 3251)
Teneur en Matière sèche en Poids	~ 59,7 % (EN ISO 3251)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	~27 N/mm <sup>2</sup> (24 h à +60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
--------------------------	---------------------------------------	-----------------------------

## Résistance chimique

Résiste à des solutions d'acides minéraux à 10%, la plupart des solutions alcalines, des pluies acides et des détergents. Certaines huiles et solvants peuvent altérer l'état de surface. Essais aux embruns salés selon BS 3900 Partie 4, ASTM B117 et ASTM G85-94 (annexe A5) après 500 heures pas de cloques, pas d'oxydation, pas de pelage.  
Contacter le service technique Sika pour des applications spécifiques.

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

## Systèmes

Se référer au Cahier des Clauses Techniques.

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

## Consommation

~ 0,1–1,0 litre/m<sup>2</sup>/couche en fonction de l'application. Se référer au Cahier des Clauses Techniques n°48.

## Épaisseur de la Couche

~ 0,2–3,0 mm en fonction de l'application. Se référer au Cahier des Clauses Techniques n°48.

## Température du Produit

+2 °C min. / +30 °C max

## Température de l'Air Ambiant

+2 °C min. / +30 °C max.

## Humidité relative de l'Air

80 % h.r. max.  
35 % h.r. min. (au-dessus de +20 °C : 45 % h.r. min.)

## Point de Rosée

Attention à la condensation !  
La température du support doit être au moins de +3 °C au dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation.

## Température du Support

+2 °C min. / +30 °C max.

## Humidité du Support

Pas de condensation d'eau ni d'humidité sur le support (18% max mesuré avec hygromètre pour le bois).  
Hygrométrie < 4 % (Sika® tramex ou bombe à carbure).  
Pas de remontée d'humidité selon l'ASTM (feuille de polyéthylène).

## Durée Pratique d'Utilisation

Le produit se trouvant dans des récipients ouverts devra être appliqué immédiatement. Dans des récipients ouverts, le produit formera un film dans les 1 à 2 heures après ouverture.  
Des températures élevées combinées à une humidité élevée de l'air accéléreront le processus de séchage.

## Vitesse de Durcissement

Temps d'attente avant recouvrement :

Température du support	Temps d'attente
+20 °C / 50 % h.r.	~ 8 heures
+2 °C	~ 24 heures

Données à titre indicatif. Des températures élevées combinées à une humidité élevée de l'air accéléreront le processus de séchage

## Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

Température / Humidité	Sec au toucher	Polymérisation complète
+ 20 °C / 50 % r.h.	~ 6–7 heures	~ 8 heures
+ 2 °C		~ 24 heures

Note : les temps donnés ci-dessus sont approximatifs et dépendent des conditions ambiantes lors de l'application et de l'épaisseur de la couche.

## 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 Technique n° 48.

## LIMITATIONS

- Avant de recouvrir le Sikafloor®-405 avec Sikafloor®-406, le Système d'Étanchéité Liquide doit avoir durci sans être collant.
- Le mélange de Sikafloor®-406 et de Sika® Quartz PU (0,3-0,8 mm) doit être appliqué frais sur frais avec la couche de primaire de Sikafloor®-406.
- Ne pas utiliser pour les applications intérieures
- Dans le cas de support béton, pour limiter le phénomène de dégazage durant l'application, travailler de préférence par des températures descendantes. Si le Sikafloor®-406 est appliqué pendant la hausse des températures, il peut y avoir formation de «Pinholes» (têtes d'épingle) provenant du dégazage du support. Si cela n'est pas possible et que le support semble dégazer, l'utilisation du primaire Sika® Concrete Primer est nécessaire. Veuillez vous référer à la notice technique du Sika® Concrete Primer.
- Une mauvaise évaluation et un mauvais traitement des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie et une fissuration du revêtement.
- Pour une correspondance d'aspect, assurez-vous que le Sikafloor®-406 appliqué provient du même lot (numéros sur le pot).
- Si un chauffage est requis, n'utilisez pas de gaz, d'huile, de paraffine ou d'autres appareils de chauffage à combustible fossile, car ils produisent de grandes quantités de vapeur d'eau et de gaz carbonique (CO<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>O), ce qui peut nuire au résultat final. Pour le chauffage, utilisez uniquement des systèmes électrique de soufflerie d'air chaud.

## 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://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>

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit être propre, sec et débarrassé de tout contaminant comme la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements et les traitements de surface, etc. La poussière, les éléments non adhérents et friables doivent être complètement enlevés avant l'application. La cohésion superficielle des bétons ne doit pas être inférieure à 1,5 MPa. En cas de doute, appliquez d'abord une zone de test.

### MÉLANGE

Mélanger Sikafloor®-406 et Sika® Quartz PU pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un agitateur électrique à basse vitesse (300 - 400 tr / min) ou d'un autre équipement approprié jusqu'à obtenir un mélange homogène. Le rapport de mélange est de 0,75 l Sikafloor®-406 et 5 kg Sika® Quartz PU.

### APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative et le point de rosée. En tant que primaire, le produit peut être appliqué au pinceau ou au rouleau en nylon à poils moyens, en tant que moquette de quartz avec une truelle métallique et en tant que couche de finition avec un rouleau en nylon à poils moyens.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C, immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

## 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](http://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](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
**Sikafloor®-406**  
Août 2023, Version 03.02  
020812020020000019

Sikafloor-406-fr-FR-(08-2023)-3-2.pdf

