

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-406

LIANT POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT, ÉLASTIQUE, TRANSPARENT

DESCRIPTION

Sikafloor®-406 est un liant polyuréthane aliphatique, solvanté, mono composant, translucide, résistant aux UV, polymérisant au contact de l'humidité (moisture triggered).

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-406 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Sikafloor®-406 est utilisé comme liant pour la réalisation du tapis de quartz du système Sikafloor® Monoflex MB-57
- Adapté aux sollicitations moyennes et lourdes
- Pour balcons, terrasses, coursives, escaliers, gradin, etc...

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Polymérisation déclenchée par l'humidité (moisture triggered)
- Perméable à la vapeur d'eau
- Bonne résistance aux UV et au jaunissement
- Résistant aux intempéries
- Résistant à l'abrasion avec une utilisation normale
- Antidérapant
- Très bonne adhérence

AGRÉMENTS / NORMES

Système d'étanchéité liquide à base de polyuréthane et utilisé sur les toitures, terrasses et balcons selon ETAG 005 partie 6, agrément technique européen ETA-13/0231 émis par le British Board of Agrément, déclaration de performances 0208010301000000171148 / 1100000011148 / 1200000011148 / 1300000011148, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine 0836 et doté d'un marquage CE.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane aliphatique	
Conditionnement	Bidon de 5 litres (5 kg)	
Aspect / Couleur	Liquide transparent	
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	En emballage scellé d'origine, non ouvert et intact, stocké au sec à des températures entre +5°C et +25 °C.	
Densité	1,00 kg/l Valeur à +23°C.	(EN ISO 2811-1)
Extrait sec en poids	~ 61,72 %	(EN ISO 3251)
Extrait sec en volume	~ 59,7 %	(EN ISO 3251)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	~27 N/mm ² (24 h à +60 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Allongement à la rupture	~210 % (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 ramollir la 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.	

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Sikafloor® Monoflex MB-57	Système d'étanchéité pour sols avec premium finition tapis de quartz pour balcons et terrasses
----------	---------------------------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	0,1 kg/m ² ou 0,75 kg/m ² en fonction de la couche du système. Se référer au fiche technique du système.													
Épaisseur de la couche	Couche tapis de quartz de 3 mm. Se référer au fiche technique du système.													
Température de l'Air Ambiant	+2 °C min. / +30 °C max.													
Humidité relative de l'air	80 % h.r. max. 35 % h.r. min. (en dessous 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 et formation de traces blanches sur la surface.													
Température du support	+2 °C min. / +30 °C max. Attendre 24 heures après le dégel du support avant application.													
Humidité du support	Visiblement sec et maximum 18% d'humidité avec hygromètre pour le bois (Protimeter). < 6 % (poids) - test méthode appareil Sika®-Tramex. < 4 % avec bombe à carbure (CM) ou mesure ou méthode de sec au four. Pas de remontée d'humidité selon l'ASTM (feuille de polyéthylène).													
Durée de vie en pot	Le produit se trouvant dans des récipients ouverts devra être appliqué immédiatement. Dans des récipients ouverts, le produit formera un film dans les 24 heures. Des températures élevées combinées à une humidité élevée de l'air accéléreront le processus de séchage.													
Temps de durcissement	Temps d'attente avant d'appliquer Sikafloor®-406 sur Sikafloor®-405: <table><thead><tr><th>Température du support</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+5 °C</td><td>24 heures</td><td>7 jours</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>18 heures</td><td>5 jours</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 heures</td><td>3 jours</td></tr></tbody></table> Temps d'attente avant d'appliquer Sikafloor®- 416 Mat sur le tapis de quartz coloré: +20 °C / 50 % h.r. durcissement complet après 8 heures minimum +2 °C durcissement complet après 24 heures minimum Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative.		Température du support	Minimum	Maximum	+5 °C	24 heures	7 jours	+20 °C	18 heures	5 jours	+30 °C	12 heures	3 jours
Température du support	Minimum	Maximum												
+5 °C	24 heures	7 jours												
+20 °C	18 heures	5 jours												
+30 °C	12 heures	3 jours												

20 °C / 50 % r.h.	6-7 heures	8 heures
2 °C		24 heures

Note : Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes et l'épaisseur de la couche.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Avant l'application du système Sikafloor® Monoflex MB-57, le support doit être propre, sec et débarrassé de tout contaminant comme la laitance, la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements, les traitements de surface et tout autre contamination. Avant l'application du produit, la poussière, les éléments non adhérents et friables doivent être complètement enlevés préférablement avec un aspirateur industriel. La cohésion ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm². En cas de doute, appliquez d'abord une zone de test.

MÉLANGE

Mélanger Sikafloor®-406 et Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, par exemple Graffito (0,6 - 1,2 mm) 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 Sikafloor®-Quartz KG 7.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative et le point de rosée. En tant que primaire dans lequel on applique le mortier du tapis de quartz frais sur frais, le produit peut être appliqué au pinceau ou au rouleau à poils courtes. En tant que tapis de quartz le mortier est étalé avec une taloche métallique.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils et le matériel se nettoient avec le DILUANT C ou Sika Cleaning Solvent, immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être enlevé que par voie mécanique.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application "Evaluation et préparation des supports pour systèmes de revêtement de sols"

Instructions d'application

Consulter la méthode d'application "Mélange et application des systèmes de revêtement de sols"

Entretien

Consulter les "Conseils généraux pour le nettoyage de sols Sikafloor®"

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 Sikafloor®-Quartz Sand KG 7, par exemple Graffito (0,6-1,2 mm) doit être appliqué frais sur frais avec la couche de primaire de Sikafloor®-406.
- Ne pas utiliser pour les applications intérieures
- Toujours appliquer lorsque la température baisse. Si le Sikafloor®-406 est appliqué pendant la hausse des températures, il peut y avoir des «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 fiche technique du Sika® Concrete Primer.
- Une mauvaise évaluation et traitement des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie et une fissuration du revêtement venant du support.
- Pour une correspondance exacte des couleurs, assurez-vous d'appliquer par zone des granulats de quartz avec le même numéro de fabrication/lot, et bien mélanger à sec les sacs avec les combinaisons de couleurs de quartz prémélangés avant de les mélanger avec Sikafloor®-406.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

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

Selon la directive EU 2004/42/CE, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / i type sb) est de 500 g/l (limite 2010) pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-406 est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

INFORMATIONS LÉGALES

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE
Sikafloor®-406
Mai 2018, Version 01.01
020812020020000019

Sikafloor-406-fr-BE-(05-2018)-1-1.pdf