

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-405

Résine Polyuréthane aliphatique monocomposante

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-405 est une résine polyuréthane monocomposante qui polymérise au contact de l'humidité.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-405 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sikafloor®-405 est utilisé pour :

- couche d'étanchéité anti-dérapante, résistante aux UV, étanche, permettant le pontage de fissures sur béton, chape à base de ciment et carrelage,
- sollicitations légères et moyennes,
- Système d'Etanchéité Liquide (SEL) pour les balcons, gradins, tribunes, terrasses, passerelles, escaliers, galeries, casquettes béton et tous autres ouvrages adaptés.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Simple d'utilisation
- Polymérise au contact de l'humidité
- Hautement élastique
- Pontage de fissure
- Étanche
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux UV, ne jaunit pas
- Résistant aux intempéries
- Résistant à l'abrasion en utilisation normale
- Antidérapant
- Durcissement rapide
- Excellente adhérence

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performances basés sur European Technical Assessment ETA-20/1020. ETA évalué selon EAD 030350-00-0402 - Kit d'étanchéité liquide pour toiture.
- Cahier des Clauses Techniques n°48 et Enquête de Technique Nouvelle visé par bureau de Contrôle.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane
Conditionnement	5 litres (6,5 kg) , 15 litres (19,5 kg)
Durée de Conservation	6 mois à partir de la date de production.
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non entamé et non endommagé, stocké au sec à des températures comprises entre +5°C et +25 °C.
Aspect / Couleur	Liquide coloré RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042
Densité	1,30 kg/l (EN ISO 2811-1)
Teneur en Matière sèche en Volume	~ 79% (EN ISO 3251)
Teneur en Matière sèche en Poids	~ 71% (EN ISO 3251)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	Sans armature	~10 N/mm ²	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Avec Reemat Premium*	~17 N/mm ²	
* Système Sika Premium I			
Allongement à la Rupture	Sans armature	~570 %	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Avec Reemat Premium*	~30 %	
* Système Sika Premium I			

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes Se référer au Cahier des Clauses Techniques n°48

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Variable en fonction des systèmes, 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% min. (au dessus de +20°C : 45% min.)			
Point de Rosée	Attention à la condensation ! La température du support doit être au moins 3°C en dessus du point de rosée pour éviter tous risques de condensation et d'efflorescence du revêtement.			
Température du Support	+2°C min. / +30°C max.			
Humidité du Support	Maximum à 18% WME (mesure équivalente du bois). < 6 % (sika® tramex), <4% mesure dans la masse du béton (essai à la bombe à carbure) Pas de remontée d'humidité selon l'ASTM (feuille de polyéthylène).			
Durée Pratique d'Utilisation	Le matériau dans des récipients ouverts doit être appliqué immédiatement. Dans des récipients ouverts, le produit formera un film dans les 1 à 2 heures. Des températures élevées et une humidité de l'air élevée accélèrent considérablement le durcissement.			
Vitesse de Durcissement	Temps d'attente entre couche de Sikafloor®-405 :			
	Température du support	Minimum	Maximum	
	+10°C	~ 24 heures	~ 7 jours	
	+20°C	~ 18 heures	~ 7 jours	
	+30°C	~ 12 heures	~ 7 jours	
	L'application doit avoir lieu dans les 7 jours, au-delà appliquer Sika® Reactivation Primer après avoir nettoyé toute la surface. Les temps sont donnés à titre indicatif et sont affectés par les conditions ambiantes changeantes, en particulier la température et l'humidité relative.			
Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Température	Dur en surface	dur à coeur	fin de durcissement
	+20°C / h.r. 50%	~ 6 heures	~ 10 heures	~ 18 heures
	+2°C / h.r. 75%	~ 12 heures	~ 20 heures	~ 30 heures

Note: ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

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

Avant de recouvrir avec Sikafloor®-405, les couches de primaires doivent avoir durci. Ne pas utiliser pour les applications intérieures.

Toujours appliquer en températures descendantes (ambiante et support). S'il est appliqué avec des températures montantes, il peut se former des «pinholes» (trous d'épingle) provenant du dégazage du support. Si cela n'est pas possible et que le support semble dégazer, l'utilisation de Sika® Concrete Primer est nécessaire. Dans ce cas, le Sika® Concrete Primer remplace le Sika® Bonding Primer. Se référer à la notice produit du Sika® Concrete Primer.

Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie du revêtement.

Pour une constance de la couleur, utiliser des produits issus du même lot.

Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser 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 (CO₂ et H₂O), ce qui peut nuire au rendu fini.

Pour le chauffage, utiliser uniquement des systèmes de soufflerie d'air chaud électriques.

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>

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

La surface doit être propre, sèche et exempte de tout contaminant comme la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements et les traitements de surface, etc. Toutes parties non ou peu adhérentes doivent être complètement enlevées avant l'application. La cohésion superficielle du support ne doit pas être inférieure à 1,5 MPa. En cas de doute, réaliser une zone de test avant l'application.

MÉLANGE

Remuer légèrement le Sikafloor®-405 mécaniquement avant utilisation

Outils pour mélanger :

Sikafloor®-405 peut être mélangé à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente (300 – 400 tours/mn) ou de tout autre équipement approprié.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du substrat, l'humidité relative et le point de rosée. Utilisé comme primaire, le produit peut être appliqué au pinceau ou au rouleau en nylon à poils moyens et au rouleau à poils longs pour les couches d'étanchéité.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et l'équipement d'application avec du diluant C immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé que 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

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®-405
Août 2023, Version 03.01
020812020020000015

Sikafloor-405-fr-FR-(08-2023)-3-1.pdf

