

## FICHE PRODUIT

# Sikafloor®-405

## RÉSINE POLYURÉTHANE ÉLASTIQUE MONOCOMPOSANTE

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-405 est une résine polyuréthane monocomposante, solvantée, colorée, à haute élasticité, résistante aux UV. Elle 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'Étanchéité Liquide (SEL) pour les balcons, gradins, tribunes, terrasses, passerelles, escaliers, galeries, casquettes béton et tous autres ouvrages adaptés.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- 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

### AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon ETAG-005.
- Cahier des Clauses Techniques visé par bureau de Contrôle.

### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane	
<b>Conditionnement</b>	5 litres (6,5 kg) , 15 litres (19,5 kg)	
<b>Aspect / Couleur</b>	Liquide coloré RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042	
<b>Durée de Conservation</b>	6 mois à partir de la date de production.	
<b>Conditions de Stockage</b>	En emballage d'origine non entamé et non endommagé, stocké au sec à des températures comprises entre 0°C et +25 °C.	
<b>Densité</b>	1,30 kg/l Valeur à +23°C	(EN ISO 2811-1)
<b>Extrait sec en poids</b>	~ 71 %	(EN ISO 3251)
<b>Extrait sec en volume</b>	~ 79 %	(EN ISO 3251)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la traction</b>	Sans armature	~10 N/mm <sup>2</sup>	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Avec Reemat Premium*	~17 N/mm <sup>2</sup>	
* Système Premium I			
<b>Allongement à la rupture</b>	Sans armature	~570 %	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Avec Reemat Premium*	~30 %	
* Système Premium I			
<b>Résistance chimique</b>	Résiste à de nombreux produits chimiques. Contacter le Service Technique.		

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

**Systèmes** Se référer au Cahier des Clauses Techniques en vigueur

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	Variable en fonction des systèmes, se référer au Cahier des Clauses Techniques en vigueur.			
<b>Température de l'air ambiant</b>	+2°C min. / +30°C max.			
<b>Humidité relative de l'air</b>	80% h.r. max. 35% min. (en dessous de +20°C: 45% min.)			
<b>Point de rosée</b>	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.			
<b>Température du support</b>	+2°C min. / +30°C max. Les supports gelés doivent être réchauffés pendant 24 heures.			
<b>Humidité du support</b>	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).			
<b>Durée pratique d'utilisation</b>	Le matériau dans des récipients ouverts doit être appliqué immédiatement. Dans des récipients ouverts, le produit formera un film dans les 24 heures. Des températures élevées et une humidité de l'air élevée accélèrent considérablement le durcissement.			
<b>Vitesse de Durcissement</b>	Temps d'attente entre couche de Sikafloor®-405 :			
	<b>Température du support</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+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.			
<b>Produit Appliqué Prêt à l'Emploi</b>	<b>Température</b>	<b>Dur en surface</b>	<b>dur à coeur</b>	<b>fin de durcissement</b>
	+20°C / h.r. 50%	~ 6 heures	~ 10 heures	~ 18 heures
	+2°C	~ 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).

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

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.

## 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 (CO<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>O), ce qui peut nuire au rendu fini. Pour le chauffage, utiliser uniquement des systèmes de soufflerie d'air chaud électriques.

## 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.

## 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 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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES EMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV\* (catégorie de produit Annexe IIA / i type sb) est de 500 g/l (limite 2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-405 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

## 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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit Sikafloor®-405

Avril 2020, Version 02.01  
020812020020000015

Sikafloor-405-fr-MA-(04-2020)-2-1.pdf