

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-405

REVÊTEMENT POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT TRÈS ÉLASTIQUE

DESCRIPTION

Sikafloor®-405 est un revêtement polyuréthane mono-composant, très élastique, solvanté, pigmenté et résistant aux rayons UV, avec un système de durcissement "moisture triggered".

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-405 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Antidérapant, résistant aux rayons UV, étanche à l'eau et pontant des fissures, pour application sur du béton, les chapes à base de ciment et les carrelages.
- Pour les sollicitations mécaniques légères à moyennes.
- Pour les balcons, terrasses, passerelles, escaliers, galeries, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Système de durcissement "Moisture triggered"
- Élasticité élevée
- Ponte les fissures
- Étanche à l'eau
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux rayons UV, ne jaunit pas
- Résistant aux intempéries

- Résistant à l'abrasion dans des conditions normales d'utilisation
- Antidérapant
- Durcissement rapide
- Excellente adhérence

AGRÈMENTS / NORMES

- Revêtement étanche suivant l'ETAG-005, déclaration de performance 0208050200100000011148 / 0208050200200000011148 / 0208050200300000011148 / 0208050200400000011148, certifié par l'organisme de contrôle pour le contrôle de la fabrication (FPC) avec n° 0836, et doté d'un marquage CE.
- Revêtement étanche sous carrelages collés conforme à EN 14891, déclaration de performance n° 64192074, certifié par l'organisme de contrôle pour le contrôle de la fabrication (FPC) avec n° 0761, et doté d'un marquage CE.
- Agrément technique européen ETA-13/0231, Sikafloor®-405.
- ATG: no.2660 (Belgique)
- Norisko CDC SEL Balcons (France)
- Détermination de la capacité de pontage de fissures dynamiques selon le rapport technique EOTA TR-008, Université de Liège, Belgique. Rapport nr. LMC/07/148

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane élastomère aliphatique
Conditionnement	Seau de 5 litres (6,5 kg) et 15 litres (19,5 kg)
Aspect / Couleur	Liquide coloré RAL 1015, RAL 7015, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7042
Durée de conservation	6 mois à partir de la date de fabrication
Conditions de stockage	Stocker dans son emballage scellé d'origine, non ouvert et intact, au sec et à une température comprise entre 0°C et +25 °C.

Densité	1,30 kg/l (à +23°C)	(EN ISO 2811-1)
Extrait sec en poids	~ 79%	(EN ISO 3251)
Extrait sec en volume	~ 71%	(EN ISO 3251)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	Couche non renforcée	~10 N/mm ²	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Reemat Premium*	~17 N/mm ²	
* marouflé dans la couche d'étanchéité			
Allongement à la rupture	Couche non renforcée	~570 %	(EN DIN 527-1/EN ISO 527-3)
	Reemat Premium*	~30 %	
* marouflé dans la couche d'étanchéité			
Résistance chimique	Résistant à de nombreux produits chimiques. Contacter le service technique de Sika.		
Perméabilité à la vapeur d'eau	μH ₂ O = 2500; Sd (1400 μm) = 3,5 m	(EN 1931)	

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Se référer à la fiche système de:	
	Sikafloor® Tiling	Recouvrement pour sol monocomposant, étanche et pontant les fissures, avec carrelage collé
	Sikafloor® MonoFlex MB-54	Recouvrement pour sol monocomposant, étanche et pontant les fissures, avec finition mono couleur
	Sikafloor® MonoFlex MB-55	Recouvrement pour sol monocomposant, étanche et pontant les fissures, saupoudré avec granulats de quartz gros, mono couleur
	Sikafloor® MonoFlex MB-56	Recouvrement pour sol monocomposant, étanche et pontant les fissures, avec finition décorative avec des paillettes de peinture colorées
	Sikafloor® MonoFlex MB-57	Recouvrement pour sol monocomposant, étanche et pontant les fissures, fini avec une couche granulats de quartz multicolore lissé à la taloche
	Sikafloor® MonoFlex MB-58	Recouvrement pour sol monocomposant, étanche et pontant les fissures, saupoudré avec granulats de quartz fins colorés
	Sikafloor® MonoFlex MB-59	Recouvrement pour sol monocomposant, étanche et pontant les fissures, saupoudré à refus avec paillettes de peinture colorées

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~0,3 à 1,1 l/m ² /couche, dépendant de la couche dans le système. Se référer à la fiche système respective.
Température de l'Air Ambiant	+2°C min. / +30°C max.
Humidité relative de l'air	80% max. 35% min. (en-dessous de +20°C: 45% min.)

Point de rosée	Attention à la formation de condensation ! La température du support et du produit non durci doit être minimum 3°C supérieure au point de rosée afin d'éviter la formation de condensation et de traces blanches sur le produit.			
Température du support	+2°C min. / +30°C max. Les supports gelés doivent dégeler pendant 24 heures.			
Humidité du support	Exempt de toute humidité visible (maximum 18% d'équivalent d'humidité du bois) (Protimeter). < 4% d'humidité (en poids) Méthode de test: mesure Sika®-Tramex. < 4% d'humidité (en poids) Méthode de test: méthode CM ou méthode de séchage au four. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène).			
Durée de vie en pot	Il convient d'appliquer immédiatement le matériau se trouvant dans des pots ouverts. Une pellicule apparaîtra après environ 24 heures dans des pots ouverts. Des températures élevées et une humidité ambiante élevée accéléreront sensiblement le durcissement.			
Temps de durcissement	Avant de recouvrir Sikafloor®-405, laisser:			
	Température du support	Minimum	Maximum	
	+10°C	24 heures	7 jours	
	+20°C	18 heures	7 jours	
	+30°C	12 heures	7 jours	
	Le recouvrement doit avoir lieu dans les 7 jours. Si ce délai est dépassé, une nouvelle couche de primaire Sika® Reactivation Primer sera nécessaire. Pour cela, il convient de retirer toute la poussière et les contaminations. Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative.			
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Sèche en surface	Complètement sec	Durci
	+20°C / 50% HR	~ 6 heures	~ 10 heures	~ 18 heures
	+2°C	~ 12 heures	~ 20 heures	~ 30 heures
	Ces délais sont approximatifs et dépendent des conditions ambiantes et de l'épaisseur de couche.			

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support en béton doit être sain et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²), avec une cohésion minimale de moyenne 1,5 N/mm² (valeurs individuelles ≥ 1,0 N/mm²). En cas de doute, exécuter un essai.

Le support doit être propre, sec et exempt de toutes particules évitant une bonne adhérence comme la saleté, l'huile, la graisse, la laitance, ancien revêtements et autres traitements de surface, etc.

Avant d'appliquer le produit, éliminer la poussière et toutes les parties mal adhérentes et friables de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel

MÉLANGE

Mélanger légèrement le Sikafloor®-405 par voie mécanique avant utilisation.

Sikafloor®-405 doit être mélangé à l'aide d'un mélan-

geur électrique à faible vitesse (300 à 400 tr/min) ou autre appareil adéquat.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité de l'air ambiant et le point de rosée.

Appliquer Sikafloor®-405 au rouleau à poils courts ou longs dépendant de l'épaisseur de la couche à appliquer, ou une brosse pour des détails.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Sika® Cleaning Solvent ou Diluant C immédiatement après usage.

Le matériau durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du support

Se reporter à la méthode d'application: « ÉVALUATION ET PRÉPARATION DE SURFACES POUR SYSTÈMES

DE REVÊTEMENT DE SOL ».

Instructions pour l'application

Se reporter à la méthode d'application: « MÉLANGE ET APPLICATION DE SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL ».

Entretien

Se reporter à « Sikafloor® - RÉGIME DE NETTOYAGE ».

LIMITATIONS

- Avant d'appliquer une couche Sikafloor®-405, la couche précédente ne peut plus être collante.
- Ne pas utiliser pour des applications intérieures.
- Toujours appliquer quand les températures baissent. Si l'application a lieu durant des températures à la hausse, des trous d'épingle (pinholes) peuvent apparaître à cause de l'expansion de l'air inclus dans le support. En cas d'impossibilité et si le support semble dégazer, l'utilisation de Sika® Concrete Primer est nécessaire. Dans ce cas, Sika® Concrete Primer remplace Sika® Bonding Primer. Veuillez consulter la fiche technique.
- Un jugement et un traitement incorrects des fissures peuvent mener à une diminution de la durée de vie et à l'apparition de fissures dans le système.
- Pour une correspondance exacte des couleurs, s'assurer que Sikafloor®-405 soit appliqué dans chaque zone avec de mêmes numéros de lot.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, au pétrole, à la paraffine ou autres sources fossiles, celles-ci produisant une grande quantité de CO2 et de vapeur de H2O, qui peuvent endommager la finition de façon irréversible. Utiliser des souffleries d'air chaud électriques pour le chauffage.

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.

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

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

D'après la Directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en COV (produit de catégorie IIA / i type sb) est de 500 g/l (limite 2010), pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale de Sikafloor®-405 est < 500 g/l COV pour le produit prêt à l'emploi.

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.

Sikafloor-405-fr-BE-(05-2019)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
Sikafloor®-405
Mai 2019, Version 02.01
020812020020000015