

## FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor®-415

Couche de scellement pigmentée, à base de polyuréthane aliphatique, monocomposant

## DESCRIPTION

Sikafloor®-415 est un revêtement polyuréthane, monocomposant à base de carbonate, utilisé comme couche de finition résistant à l'usure sur le système Sikafloor® MonoFlex.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-415 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Couche de scellement résistant à l'abrasion avec des propriétés de pontage des fissures
- Couche de scellement pour balcons et terrasses
- Convient uniquement à des applications extérieures

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Système de durcissement "Moisture triggered"
- Élastique
- Ponte les fissures
- Étanche à l'eau
- Perméable à la vapeur d'eau
- Bonne résistance aux rayons UV et jaunissement
- Résistant aux intempéries
- Résistant à l'abrasion dans des conditions normales d'utilisation piétonne
- Antidérapant

## 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 (PUR)
Conditionnement	5 litres (5,50 kg)
Durée de conservation	9 mois à partir de la date de fabrication
Conditions de stockage	Stocké dans son emballage scellé d'origine, non ouvert et intact, au sec et à une température comprise entre +5°C et +30°C.
Aspect / Couleur	Liquide coloré RAL 7015, RAL 7032, RAL 7042 et RAL 7047 RAL 3009 et RAL 6002 sur demande
Densité	1,10 kg/l (EN ISO 2811-1) Density value at +23°C.

## FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-415

Janvier 2024, Version 03.01

020812020030000003

Extrait sec en poids	~60,5 %	(EN ISO 3251)
Extrait sec en volume	~67,7 %	(EN ISO 3251)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	~ 25 N/mm	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Allongement à la rupture	~ 230 %	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Résistance chimique	Résistant contre beaucoup de produits chimiques. Contacter Sika Belgium pour des informations spécifiques.	

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Se référer à la fiche technique du système		
Épaisseur de la couche	Minimum 0,40 l/m (0,44 kg/m <sup>2</sup> ) Se référer à la fiche technique respective du système.		
Température de l'Air Ambiant	+2 °C min. / +30 °C max.		
Humidité relative de l'air	80 % h.r. max. 35 % min. (au 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 et maximum 18 % d'équivalent d'humidité du bois (Protimeter). < 6% d'humidité (en poids). Méthode de test: mesure Sika®-Tramex, < 4% bombe à carbure (CM) ou méthode de sec 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 en 1 ou 2 heures dans des pots ouverts. Des températures élevées et une humidité ambiante élevée accéléreront sensiblement le durcissement.		
Temps de durcissement	Délai d'attente avant application du Sikafloor®-415 sur Sikafloor®-415		
	<b>Température du support</b>	<b>Minimal</b>	<b>Maximal</b>
	+20 °C	séchage de la couche précédente	24 heures
	En cas de délai plus longtemps que 24 heures, il faut appliquer d'abord une couche de Sika Reactivation Primer sur un support propre et sec. 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	<b>Température</b>	<b>Sec au toucher</b>	<b>Trafic pédestre</b>
	+20 °C / 75 % HR	~ 6 heures	~ 12 heures
Note : Les délais sont approximatifs et dépendront du changement des conditions ambiantes.			

## 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.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

### Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application « Évaluation 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 d'être recouvert par du Sikafloor®-415, le Sikafloor-405 doit avoir durci et être sec au toucher, les quartz non adhérents doivent être éliminés.
- 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. 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 venant du support.
- Pour une correspondance exacte des couleurs, s'assurer que Sikafloor®-415 soit appliqué dans chaque zone avec de mêmes numéros de lot de fabrication.

## 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.

### 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. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-415

Janvier 2024, Version 03.01

020812020030000003

## 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®-415 est < 500 g/l COV pour le produit prêt à l'emploi.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être propre, sec et exempt de tout polluant tel que poussière, huile, graisse et enduits et traitements de surface. Enlever complètement la poussière et les substances non-adhérentes de toutes les surfaces préférablement avec un aspirateur industriel avant d'appliquer le Sikafloor®-415. La cohésion / résistance à la traction du support doit être minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Si nécessaire, procéder à un essai.

### MÉLANGE

Mélanger soigneusement le Sikafloor®-415 avec un mélangeur 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.

Couche de scellement (Sikafloor®-415):

Les couches de scellement doivent être appliquées sur le système Sikafloor Monoflex à la raclette puis rouler le produit humide (en croisant) à l'aide d'un rouleau à poils moyens résistant au solvant.

### NETTOYAGE DES OUTILS

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

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

## 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.

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

### **Contact**

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

### **FICHE TECHNIQUE**

Sikafloor®-415  
Janvier 2024, Version 03.01  
020812020030000003

Sikafloor-415-fr-BE-(01-2024)-3-1.pdf

