

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-415

résine polyuréthane aliphatique monocomposante colorée

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-415 est une résine polyuréthane aliphatique monocomposante utilisée en couche de fermeture des systèmes sablés Solid. Egalement en association avec l'accélérateur Sika PU Accelerator pour les systèmes Fast Cure.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-415 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Résistant à l'abrasion pour un usage piétonnier
- Couche de finition pour Sikafloor®-405
- Combiné avec Sika® PU Accelerator, il est utilisé dans les systèmes Fast Cure
- Uniquement pour application extérieure

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane
Conditionnement	Bidon de 5 litres (5,50 kg)
Durée de Conservation	9 mois à partir de la date de production
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non entamé, au sec à l'abri de la lumière, stocké à des températures entre +5 °C et +30 °C.
Aspect / Couleur	liquide coloré RAL 7015, RAL 7032, RAL 7042, RAL 7047 (RAL 3009, RAL 6002 sur commande de 500 litres min.)
Densité	1,10 kg/l (EN ISO 2811-1) à +23°C.
Teneur en Matière sèche en Volume	~60,5 % (EN ISO 3251)
Teneur en Matière sèche en Poids	~67,7 % (EN ISO 3251)

INFORMATIONS TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Polymérise avec l'humidité de l'air
- Élastique
- Permet le pontage des fissures
- Étanche
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux UV, ne jaunit pas
- Résistant aux intempéries
- Résistance à l'abrasion pour un usage piéton normal
- Durcissement rapide possible avec Sika® PU Accelerator

AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE selon ETAG 005

Résistance à la Traction	~ 25 MPa	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Allongement à la Rupture	~ 230 %	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux produits chimiques. Contacter le Service Technique de Sika France.	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes Se référer au Cahier des Clauses Techniques en vigueur

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Se référer au Cahier des Clauses Techniques en vigueur			
Épaisseur de la Couche	entre ~ 0,3–0,45 kg/m ² /couche en fonction de l'application. Se référer au Cahier des Clauses Techniques en vigueur.			
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 condensation ! Pendant l'application, la température de surface doit être au moins à + 3 °C au-dessus du point de rosée pour éviter tous risques de condensation et d'efflorescence du revêtement.			
Température du Support	entre +2 °C min. et +30 °C max. les supports gelés doivent être réchauffés pendant 24 heures.			
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 les récipients ouverts doit être appliqué immédiatement. Dans des récipients ouverts, la formation d'un film de surface se produit dans un délai d'environ 1 à 2 heures. Des températures élevées et une humidité de l'air élevée accélèrent considérablement le durcissement.			
Vitesse de Durcissement	Temps d'attente avant d'appliquer Sikafloor®-415 sur Sika®-Concrete Primer :			
	Température du support	sec au toucher	sec au coeur	
	à +20 °C	10 minutes	30 minutes	
	Au-delà de 5 jours, réappliquer une nouvelle couche de Sika® Concrete Primer s'il n'a pas été recouvert. Une seconde couche de Sikafloor®-415 peut être appliquée si nécessaire dans les 24 heures. Les données ci-dessus sont théoriques et susceptibles de varier en fonction des conditions atmosphériques (température, humidité).			
Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Température	B	Sec au toucher	Circulable (piéton)
	+20°C / 75% h.r.	Standard	~ 6 heures	~ 12 heures
	+20°C / 75% h.r.	Accélééré	~ 1 heure	~ 2 heures

Note: données fournies à titre indicatif et susceptibles d'être influencées par les conditions atmosphériques

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®-415, les couches précédentes doivent avoir séché.
- Ne pas utiliser à l'intérieur.
- Toujours appliquer en températures descendantes (ambiante et support). S'il est appliqué avec des températures montantes, il peut se former des «pin-holes» (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 et une fissuration .
- 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>

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

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

Selon la directive européenne 2004/42/CE, la teneur

maximale autorisée en composé organique volatile (COV) (Produit de catégorie IIA / i type sb) est de 500 g/l (limites 2010) pour le produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-415 est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

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

Sikafloor®-415 doit être soigneusement mélangé à l'aide d'un agitateur électrique à vitesse lente (300 - 400 tr / min) ou d'un autre équipement approprié.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier le taux d'humidité du support et le point de rosée. En tant que première et deuxième couche, Sikafloor®-415 est appliqué au rouleau à poils moyens.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

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 rela-

tion 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®-415

Août 2023, Version 01.02
020812020030000003

