

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-316

COUCHE DE SCELLEMENT TRANSPARENTE À 2 COMPOSANTS, BASÉE SUR LA TECHNOLOGIE POLYURÉE POUR LES REVÊTEMENTS DE SOL RIGIDES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sikafloor®-316 est une couche de scellement transparente et brillante à deux composants, basée sur la technologie polyurée et à faible teneur en COV.

DOMAINES D'APPLICATION

- Couche de scellement transparente et brillante pour les revêtements de sol Sikafloor® époxydiques et polyuréthanes élastiques.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Basée sur la technologie polyurée
- Faible odeur
- Bonne résistance aux UV, ne jaunit pas
- Contient des inhibiteurs d'UV
- Facile à nettoyer
- Bonne résistance à la rayure
- Bonne résistance chimique

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Composant A : liquide incolore
Composant B : liquide incolore
Composants A+B : liquide incolore

CONDITIONNEMENT

Composant A : 0,55 kg
Composant B : 4,45 kg
Composants A+B : kit de 5 kg prêt à mélanger

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, si stocké au sec à une température comprise entre +5° C et +30° C.

DONNÉES TECHNIQUES

DÉCLARATION DE PRODUIT

Revêtement pour la protection du béton conformément aux exigences de la norme EN 1504-02 2004 pour les principes 2, 3, 5, 6, 8 comme coating (C) et conformément aux exigences de la norme EN 13813:2002, DoP 02 08 01 04 034 0 000001 2017, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, marquage CE.

BASE CHIMIQUE

Basée sur la technologie polyurée

DENSITÉ

Composant A : ~1,03 kg/l

Composant B : ~1,16 kg/l

Composants A+B : ~1,14 kg/l

Valeurs mesurées à + 23°C

TENEUR EN COV

(EPA Méthode 24)

78 g/l

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES / MÉCANIQUES

RÉSISTANCE À L'ABRASION

22 ± 3 mg perte (produit non rempli) (ASTM D-4060)
(roue CS-17, 1000 cycles, poids 1000 g) Taber Abraser

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Résiste à de nombreux agents chimiques.
Demandez la liste complète des résistances chimiques.

RÉSISTANCE AUX UV

Pas de décoloration (jaunissement) en cas d'exposition à l'essai QUV de vieillissement accéléré.

USGBC CLASSIFICATION LEED

Le Sikafloor®-316 est conforme aux exigences LEED de la Section EQ, Crédit 4.2 : Peintures & revêtements à faible émission.
EPA Reference Test Method 24 : teneur en COV < 100 g/l
SCQAMD Reference Test Method 304 : teneur en COV < 100 g/l

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

STRUCTURE DU SYSTÈME

Le Sikafloor®-316 peut être appliqué comme couche de scellement sur les revêtements époxydiques Sika® Decoflake, Sika® Decofloor, Sikafloor®-263 SL/-264 et les revêtements coulés élastiques Sikafloor®-326 et -328.
Consulter la fiche technique concernée.

CONSOMMATION

Système de revêtement	Produit	Consommation par couche
Sur support lisse	Sikafloor®-316 + 4% (poids) Spheriglass® 75 - 150 µm	env. 0,07 - 0,08 kg/m ²
Sur support saupoudré	Sikafloor®-316 + 4% (poids) Spheriglass® 75 - 150 µm	env. 0,1 - 0,12 kg/m ²

Toutes les valeurs sont théoriques et ne tiennent pas compte d'une consommation plus élevée à cause de la porosité, de la rugosité et des inégalités du support, ni de la perte de matériel, etc.

Une consommation inférieure peut causer l'apparition de traces du rouleau, des différences de brillance en une structure de surface irrégulière. Une consommation supérieure résulte en une rétention d'eau.

TEMPÉRATURE DU SUPPORT

Minimum +10°C / Maximum +30°C

TEMPÉRATURE AMBIANTE

Minimum +10°C / Maximum +30°C

TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUPPORT

< 100 % max. – 30 % min.

POINT DE ROSÉE

Attention à la condensation !

La température du support et du produit non durci doit être au moins 3°C supérieure au point de rosée afin d'éviter la formation de condensation et de traces blanches sur le produit.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

RAPPORT DE MÉLANGE

Composant A : composant B = 11 : 89 (parts en poids)

MÉLANGE

Avant le mélange, contrôler l'homogénéité du composant A, puis ajouter le composant A au composant B et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Après le mélange des composants A et B, 4 % (poids) de Spheriglass 75 - 150 µm (200 g pour 5 kg) **doit** être ajouté. Cela augmente la rugosité, améliore l'humidification et l'adhérence sur les revêtements de sol décoratifs Sika et brise l'aspect de la surface, dissimulant les irrégularités dans le support ou la résine époxydique.

Vérifier à l'aide d'une spatule que le mélange ne contienne pas de grumeaux ou d'accumulation de produit.

Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un récipient propre et remélanger brièvement.

Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'occlusion d'air.

OUTILS DE MÉLANGE

Le Sikafloor®-316 doit être bien mélangé à l'aide d'un agitateur électrique tournant à faible régime (300 – 400 tpm) ou un autre appareil adéquat.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Pour des instructions et conditions générales d'application, consulter la procédure pour l'évaluation et la préparation des supports des systèmes de revêtement des sols.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant l'application du Sikafloor®-316 sur les revêtements époxydiques Sikafloor® ou les revêtements polyuréthanes élastiques, la surface doit être poncée mécaniquement à l'aide d'une éponge de ponçage verte Scotch-Brite™ afin d'éliminer les éventuelles contaminations comme l'huile, la graisse, la laitance de ciment, les particules friables, la poussière, la cire, etc. Alternativement, le support peut être nettoyé de façon professionnelle avec un Kärcher RM 776 ou Veroclean de Johannes Kiehl KG.

MÉTHODE D'APPLICATION

Utilisez pour l'application du Sikafloor®-316 un rouleau nylon non pelucheux avec des poils d'env. 10 mm de long et une grille de peinture.

Placez la grille dans le seau et saturez le rouleau en le roulant sur la grille. Puis appliquer le produit de façon uniforme et continue sur le support, en passant le rouleau de façon croisée selon la consommation indiquée.

Ne jamais verser le produit ou le rouler sur le support directement du seau sans l'utilisation de la grille de peinture. Diviser la surface à traiter en plusieurs zones en fonction d'un kit de 5 kg afin de contrôler la consommation. Un rouleau à poils de 25 cm absorbera env. 0,3 - 0,5 kg de produit. Verser une petite quantité du mélange dans un petit seau et étaler le mélange sur les zones périphériques à l'aide d'une brosse ou d'un petit rouleau (poils de 10 mm de long).

Ne pas travailler en progressant trop rapidement par rapport aux parties courantes (maximum 10 minutes) afin d'éviter ou de limiter au maximum les marques.

Travailler le plus rapidement possible, mais certainement endéans la durée pratique d'utilisation, qui est fonction de la température (30 min. à +30°C et 90 min. à +10°C). Attention ! La fin de la D.P.U. n'est pas perceptible.

Une finition sans marques est obtenue lorsque, lors de l'application, le produit est appliqué "frais sur frais".

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION (D.P.U.)

Température	D.P.U.
+10°C	~ 90 minutes
+20°C	~ 60 minutes
+30°C	~ 30 minutes

Attention ! La fin de la D.P.U. n'est pas perceptible.

TEMPS D'ATTENTE JUSQU'AU SURCOUCHAGE

Avant l'application du Sikafloor®-316 sur les revêtements époxydiques Sikafloor® ou les revêtements PU élastiques, la surface doit être poncée mécaniquement à l'aide d'une éponge de ponçage verte Scotch-Brite™ afin d'éliminer les éventuelles contaminations, ou bien être nettoyée de façon professionnelle avec un Kärcher RM 776 ou Veroclean.

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	30 heures	4 jours
+20°C	24 heures	3 jours
+30°C	16 heures	2 jours

Avant d'appliquer le Sikafloor®-316 sur le Sikafloor®-316, la surface doit être rendue entièrement mate à l'aide de tampons de ponçage P80. S'assurer après le ponçage qu'il n'y a plus de parties brillantes.

Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative de l'air.

SOLLICITATION (H.R. 60 %)

Température	Trafic piétonnier	Sollicitation légère	Durcissement complet
+10°C	~ 20 heures	~ 48 heures	~ 10 jours
+20°C	~ 16 heures	~ 36 heures	~ 7 jours
+30°C	~ 12 heures	~ 24 heures	~ 5 jours

Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes.

NETTOYAGE / ENTRETIEN

Consulter les consignes de nettoyage et d'entretien des systèmes Sikafloor®.

DIRECTIVE 2004/42/CE (DIRECTIVE DECOPAINT)

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type **sb**), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 140 g/l (limite 2010) à l'état 'prêt à l'emploi'.

La teneur maximale en COV du **Sikafloor®-316** est de 140 g/l à l'état 'prêt à l'emploi'.

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.

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE 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.

RAPPEL

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

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.

PLUS D'INFORMATION SUR Sikafloor®-316 :



Sika Belgium nv
Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgique
www.sika.be

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

Fiche technique
Sikafloor®-316
26/01/2015, VERSION 1

FR/Belgique