

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-316

Vernis de finition brillant basé sur la technologie polyurée pour les revêtements de sols rigides

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-316 est un revêtement de finition polyurée à deux composants, brillant et à très faibles émissions de C.O.V.

Le Sikafloor®- 316 satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-316 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Finition incolore et brillante des systèmes époxydiques et polyuréthanes rigides

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Technologie polyurée
- Faible odeur
- Brillant
- Très faibles émissions de C.O.V.
- Excellente résistance aux U.V., non jaunissant
- Entretien facile
- Excellente résistance chimique
- Excellente résistance à la rayure

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine polyurée	
Conditionnement	Composant A	0,55 kg
	Composant B	4,45 kg
	Mélange	5,0 kg
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide incolore
	Composant B	Liquide incolore
	Mélange	Liquide incolore
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert	

Conditions de Stockage Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.

Densité	Composant A	~1,03 kg/l
	Composant B	~1,16 kg/l
	Mélange	~1,14 kg/l

A +23 °C.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique Se reporter au tableau de résistance chimique

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes Finition sur revêtements époxydiques ou polyuréthannes rigides :
▪ 1 x Sikafloor®- 316 + 2 à 10 % de SikaGlass Beads AF-15

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange Composant A : Composant B = 11 : 89 (en poids)

Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Sur revêtement Auto-lissant	▪ Sikafloor®-316 + 2 à 10 % de SikaGlass Beads AF-15	~ 0,08 kg/m ²
	Sur revêtement semi-lisse	▪ Sikafloor®-316 + 2 à 10 % de SikaGlass Beads AF-15	~ 0,12-0,13 kg/m ²

Avant d'appliquer le Sikafloor®-316 sur une résine époxydique, prévoir le passage d'une monobrosse munie d'un pad vert. Afin d'éliminer un éventuel phénomène de carbonatation pouvant nuire à l'adhérence.

Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...

Température de l'Air Ambiant +10 °C min. / +30 °C max.

Humidité relative de l'Air 80 % max. / 30 % min.

Point de Rosée Attention à la condensation
Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.

Température du Support +10 °C min. / +30 °C max.

Durée Pratique d'Utilisation	Température	DPU
	+10 °C	~ 90 minutes
+20 °C	~ 60 minutes	
+30 °C	~ 30 minutes	

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.

Attention : La fin de la durée pratique d'utilisation n'est pas décelable.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi Avant application du Sikafloor®-316 sur les systèmes époxydiques et polyuréthannes rigides

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	30 heures	C	D
Maxi	4 jours	3 jours	2 jours

Délai de durcissement :

Température	Trafic piédestre	Trafic léger	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

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

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local.

Se référer aux documents normatifs suivants :

- Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.
- Revêtement pour sol industriel :
 - Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
 - Résistance à la compression d'au moins 25 MPa

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®. Les aspérités seront traitées par ponçage.

MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes.
- Pour ajouter les SikaGlass Beads AF-15 et reprendre le malaxage pendant 2 minutes.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.
- Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env. 300 tours/minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation

APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes des produits et du support ainsi que le point de rosée.

La consommation de produit sera scrupuleusement contrôlée en mesurant la surface revêtue avec chaque kit.

Les rouleaux seront pré-imprégnés de produit avant l'application, l'imprégnation consommera environ 300 à 500 g de produit (en tenir compte dans le calcul de consommation). Dans les angles, réaliser les pré-touches à l'aide d'une brosse ou d'un petit rouleau, celles-ci devront être recouvertes dans un délai inférieur à 10 minutes.

En aucun cas répandre le produit sur le sol.

Utiliser un rouleau micro-fibres de 10 mm et une grille de peintre.

Une application "frais sur frais" permet la réalisation de raccords presque invisibles.

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.

NETTOYAGE

Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées.

Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé.

Utiliser des détergents appropriés.

LIMITATIONS

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Protéger le Sikafloor®-316 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 2 jours.
- Un revêtement mince ne permet pas de recouvrir les irrégularités du support et les inclusions de salissures. Il est impératif de nettoyer soigneusement le support ainsi que les surfaces environnantes avant l'application.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phéno-

mène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.

- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

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

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.

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

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

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-316 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

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 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

Notice Produit
Sikafloor®-316
Juin 2018, Version 03.01
020812040030000010

Sikafloor-316-fr-FR-(06-2018)-3-1.pdf

