

FICHE PRODUIT

Sikafloor®-304 W

REVÊTEMENT DE FINITION POLYURÉTHANNE EN PHASE AQUEUSE, MAT ET INCOLORE POUR LES SYSTÈMES SIKA®-COMFORTFLOOR® DECORATIVE ET SIKA®-COMFORTFLOOR® DECORATIVE PRO.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-304 W est un revêtement de finition polyuréthane en phase aqueuse à deux composants, incolore, mat et à très faibles émissions de C.O.V. Le Sikafloor®-304 W 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®-304 W ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Finition incolore et mat des systèmes Sika®-Comfort-Floor®
- Finition incolore et mat pour les revêtements Sikafloor époxydique

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Phase aqueuse
- Faible odeur
- Très faibles émissions de C.O.V
- Bonne résistance aux U.V., non jaunissant
- Entretien facile

AGRÉMENTS / NORMES

Essais officiels

- Qualité de l'air intérieur
- Emissions dans l'air intérieur – Classification A +
- Emissions en COV et CMR1-2 conformes au protocole AFSSET 2009
- Emissions de COV, de substances CMR et de formaldéhyde conformes au protocole AgBB
- Action des micro-organismes
- Norme ISO 846 : Résultat très bon

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Base chimique | Résine polyuréthane | |
| Conditionnement | Composant A : | 6.0 kg |
| | Composant B : | 1.5 kg |
| | Mélange : | 7.5 kg |
| Aspect / Couleur | Le Sikafloor®-304 W est mat, soyeux après durcissement. | |
| Durée de Conservation | Composant A : | 6 mois |
| | Composant B : | 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 : | ~ 1.05 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Composant B : | ~ 1.13 kg/l |
| | Mélange A+B : | ~ 1.07 kg/l (dilué avec 5% d'eau) |
| | Densité (à 23°C) | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique

Se référer au tableau de résistance chimique.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes

Système Sika®-ComfortFloor® Decorative Pro :

- 1 x Sikafloor®- Comfort Adhesive
- 1 x Sikafloor®-Comfort Regupol 4580
- 1 x Sikafloor®- Comfort Porefiller
- 1 x Sikafloor®- 3000
- Saupoudrage éventuel de Sikafloor®-Colorchips
- 1-2 x Sikafloor®-304 W

Système Sika®-ComfortFloor® Decorative :

- 1-2 x Sikafloor®-144/160/161
- 1 x Sikafloor®-3000
- Saupoudrage éventuel de Sikafloor®-Colorchips
- 1-2 x Sikafloor®-304 W

Finition des autolissants époxydique Sikafloor® :

- 1-2 x Sikafloor®-304 W

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

| | |
|-------------|----|
| Composant A | 80 |
| Composant B | 20 |

(en poids)

Consommation

| | | |
|------------|------------------|----------------------------------|
| Revêtement | Produit | Consommation |
| Finition | Sikafloor®-304 W | ~ 0.13 kg/m ² /couche |

Avant d'appliquer le Sikafloor®-304 W sur une résine époxydique, prévoir le passage d'une monobrosse muni 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

L'humidité relative doit être inférieure à 75%.
Si nécessaire mettre en place des déshumidificateurs.

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 | + 10°C | + 20°C | + 30°C |
| DPU | ~ 50 minutes | ~ 30 minutes | ~20 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.

Vitesse de Durcissement

Avant application du Sikafloor®-304 W sur le Sikafloor®-3000

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Température | + 10°C | + 20°C | + 30°C |
| Mini | 30 heures | 24 heures | 16 heures |
| Maxi | 4 jours | 3 jours | 2 jours |

Avant application du Sikafloor®-304 W sur les 263 SL/169

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Température | + 10°C | + 20°C | + 30°C |
| Mini | 45 heures | 36 heures | 24 heures |
| Maxi | 4 jours | 3 jours | 2 jours |

Fiche produit

Sikafloor®-304 W

Décembre 2019, Version 03.01

020812060030000001

BUILDING TRUST



| Avant application du Sikafloor®-304 W sur le Sikafloor®-304 W | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|
| Température | + 10°C | + 20°C | + 30°C |
| Mini | 24 heures | 16 heures | 12 heures |
| Maxi | 4 jours | 3 jours | 2 jours |

Délai de durcissement :

| Température | Trafic piédestre | Trafic léger | Durcissement complet |
|-------------|------------------|--------------|----------------------|
| + 10°C | ~ 30 heures | ~ 48 heures | ~ 6 jours |
| + 20°C | ~ 16 heures | ~ 24 heures | ~ 4 jours |
| + 30°C | ~ 12 heures | ~ 18 heures | ~ 2 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

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Qualité du support

Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local. Se référer au document normatif suivant :

- Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.

Préparation de surface

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 obtenir une surface plus lisse, il est possible d'ajouter 5 % d'eau.
- Puis incorporer l'eau tout en continuant de mélanger et poursuivre le malaxage durant 1 minute, arrêter le malaxage pendant 1 minute puis le reprendre pendant une minute.
- L'ajout d'eau doit être strictement le même dans tous les mélanges, une différence pourra influencer la matité et l'aspect du revêtement.
- Vérifier l'absence d'agglomérat dans le mélange.
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.

- 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 deseau 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 5 minutes pour obtenir des raccords presque invisibles.

Aussitôt après le mélange, le produit est versé sur le sol et appliqué (en vérifiant la consommation ~130 g/m²) pendant la durée pratique d'utilisation (attention la fin de la durée pratique n'est pas décelable). Les éventuelles réparations sur la couche précédente seront pré-touchées quelques minutes avant d'appliquer la couche finale.

Le produit est appliqué avec un rouleau poils courts dans le sens du déversement du produit sur une bande de 1,35 mètre environ sans chevaucher la bande précédente.

Avec le même rouleau, procéder à des passes croisées d'une largeur de 1,45 mètre en procédant à des recouvrements inférieurs à 5 cm.

Sur les recouvrements, passer très doucement (sans appuyer) un rouleau poils courts pré-imprégnés de produit. Prendre garde de ne pas laisser de surface non revêtue.

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

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec de l'eau immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

MAINTENANCE

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®-304 W 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 phénomène 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

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

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

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PA) est de 140 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-304 W est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

Fiche produit

Sikafloor®-304 W

Décembre 2019, Version 03.01

020812060030000001

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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



Fiche produit

Sikafloor®-304 W

Décembre 2019, Version 03.01

020812060030000001

Sikafloor-304W-fr-MA-(12-2019)-3-1.pdf