

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-305 W

COUCHE DE FINITION À BASE DE POLYURÉTHANE, COLORÉ, MATE, À 2 COMPOSANTS, FAISANT PARTIE DE LA GAMME SIKA COMFORTFLOOR®



DESCRIPTION

Le Sikafloor®-305 W est un revêtement de finition polyuréthane en phase aqueuse, à deux composants, coloré, mate, et à faible émission de COV

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-305 W est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Couche de finition mate pour le gamme de sols Sika ComfortFloor®, pour les polyuréthanes Sikafloor® lisses et pour la gamme époxy Sikafloor® Multidur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Produit en phase aqueuse.
- Faible odeur.
- Bonne résistance aux rayons UV et au jaunissement.
- Entretien facile.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Emissions COV testées selon le schéma AgBB et les directives du DiBt (AgBB - Comité pour l'évaluation des matériaux du bâtiment liés à la santé, DiBt - Institut Al-lemann pour la technologie de la construction), Eurofins attestation n° 769855D.

AGRÈMENTS / NORMES

- Revêtement de sol à base de résine suivant EN 13813:2002, déclaration de performance et pourvu d'un marquage CE.
- Revêtement de protection pour le béton suivant EN 1504-2:2004, déclaration de performance 0208010400500000031041, certifiée par l'organisme reconnu pour le contrôle de la fabrication (FPC) avec numéro 0620, et prévu d'un marquage CE.
- Réaction au feu suivant EN 13501-1, rapport d'essai nr. 08-199 et CR-13-167/1 Université de Gand.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Base chimique | Polyuréthane | |
| Conditionnement | Composant A | 8,5 kg |
| | Composant B | 1,5 kg |
| | Composants A+B | 10 kg prêt à mélanger |
| Durée de conservation | Composant A | 6 mois à partir de la date de fabrication |
| | Composant B | 12 mois à partir de la date de fabrication |
| Conditions de stockage | Le produit doit être stocké dans l'emballage d'origine scellé, non entamé et non endommagé, au sec à une température comprise entre +5°C et +30°C. | |

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-305 W

Octobre 2022, Version 03.02

020812060030000002

Aspect / Couleur

Le Sikafloor®-305 W est mat lorsqu'il a complètement durci. Disponible en beaucoup de couleurs.

Il faut utiliser une couche de base Sikafloor® avec une couleur similaire à celle du Sikafloor®-305 W. Pour les couleurs légères mal couvrantes, il peut être nécessaire d'appliquer le Sikafloor®-305 W en plus de 2 couches. Si plusieurs couleurs de Sikafloor®-305 W sont utilisées sur la couche autolisante de la même couleur, des testes au préalable doivent être effectués pour donner un aperçu des possibilités d'application.

Lorsque des rayures sur des couches de couleurs foncés (noir, bleu, violet) sont plus visibles, il est mieux de protéger celles-ci avec une couche transparente supplémentaire de Sikafloor®-304 W.

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------|---------------------|
| Densité | Composant A | ~ 1,33 kg/l | (DIN EN ISO 2811-1) |
| | Composant B | ~ 1,13 kg/l | |
| | Mélangé A+B | ~ 1,18 kg/l | |
| | Toutes les valeurs à +23°C | | |
| Dégré de brillance | Angle | Valeur | (ISO 2813) |
| | 85° | < 50 | |
| | 60° | < 10 | |
| | | | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|--------------|
| Dureté Shore D | ~ 84 | (7 jours / +23°C) | (DIN 53 505) |
| Résistance à l'abrasion | < 1000 mg | (H22/1000/1000) | (ISO 868) |
| Adhérence | > 1,5 N/mm ² (rupture de béton) | | (EN 13892-8) |
| Résistance chimique | Résiste à de nombreux agents chimiques. Consulter la liste de résistance chimique du produit Sikafloor®-305 W. | | |

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

| | | |
|-----------------|--|---|
| Systèmes | Consulter les fiches systèmes mentionnés ci-dessous: | |
| | Sika Comfortfloor® PS-23 | Revêtement de sol en polyuréthane, lisse, sans joints, monocouleur, élastique, à faible émission de COV |
| | Sika Comfortfloor® PS-27 | Revêtement de sol en polyuréthane, lisse, sans joints, monocouleur, dur-élastique, à faible émission de COV |
| | Sika Comfortfloor® PS-63 N | Revêtement de sol en polyuréthane, lisse, sans joints, monocouleur, insonorisant, élastique, à faible émission de COV |
| | Sika Comfortfloor® PS-65 | Revêtement de sol en polyuréthane, lisse, sans joints, monocouleur, résilient, à faible émission de COV |
| | Sikafloor® MultiFlex PS-32 UV | Revêtement de sol en polyuréthane, lisse, monocouleur, dur-élastique, avec couche de scellement |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | |
|---------------------------|--|
| Rapport de mélange | Composant A : composant B = 85 : 15 (en poids) |
| Consommation | Ajouter 5 - 8 % d'eau potable propre à Sikafloor®-305 W. Consommation produit dilué: ~0,15 kg/m ² /couche (toujours 2 couches à appliquer) Toutes les valeurs sont théoriques et dépendent de la porosité, de la rugosité et de la planéité du support, ainsi que du gaspillage du matériau, etc. L'application en couche trop mince peut entraîner des traces de rouleau, |

des différences de brillance et des irrégularités dans la surface.
Une consommation trop importante entraîne le maintien de l'eau dans le film qui résulte en un film plus faible.

| | | | | |
|---|--|----------------------|---------------------|---------------------------|
| Température de l'Air Ambiant | Minimum +10°C, maximum +30°C | | | |
| Humidité relative de l'air | Maximum 75%. Pendant le durcissement, l'humidité ne peut pas dépasser les 75%. Il faut veiller à assurer une ventilation suffisante afin que l'excédent d'humidité à cause du durcissement du produit soit éliminé. | | | |
| Point de rosée | Attention à la condensation! La température du support et du produit non durci doit être au moins 3 °C supérieur au point de rosée afin de diminuer le risque de la formation de condensation et d'efflorescences sur le produit. | | | |
| Température du support | Minimaal +10°C, maximaal +30°C | | | |
| Durée de vie en pot | Température | Temps | | |
| | +10°C | ~ 80 minutes | | |
| | +20°C | ~ 60 minutes | | |
| | +30°C | ~ 30 minutes | | |
| Attention: La fin de la durée de vie en pot n'est pas visible! | | | | |
| Temps d'attente / Recouvrement | Temps d'attente jusqu'au surcouchage du Sikafloor®-305 W: | | | |
| | Température du support | Minimum | Maximum | |
| | +10°C | 24 heures | 4 jours | |
| | +20°C | 16 heures | 3 jours | |
| | +30°C | 12 heures | 2 jours | |
| Chiffres basés sur un humidité relative de max. 70% et une bonne ventilation. Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, et spécialement par la température et l'humidité relative. | | | | |
| Produit appliqué prêt à l'emploi | Température | Trafic piéton | Trafic léger | Durcissement final |
| | +10°C | ~ 30 heures | ~ 48 heures | ~ 6 jours |
| | +20°C | ~ 16 heures | ~ 24 heures | ~ 4 jours |
| | +30°C | ~ 12 heures | ~ 18 heures | ~ 3 jours |
| | Remarque: les délais sont approximatifs et dépendent 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 & préparation du support

Consulter la méthode d'application «Évaluation et préparation de surfaces pour systèmes de revêtement de sols».

Instructions d'application

Consulter la méthode d'application «Mélange et application de systèmes de revêtement de sol».

Entretien

Consulter la méthode d'application «Conseils généraux pour le nettoyage de sols Sikafloor®».

LIMITATIONS

- Sikafloor®-305 W fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, condensation et eau pendant minimum 7 jours (+20°C).
- Les inégalités dans le support ainsi que l'inclusion d'impuretés restent visibles après l'application de cette couche de scellement fine. C'est pourquoi le support et les surfaces avoisinantes doivent être nettoyées préalablement.
- Dans le cas de l'application de Sikafloor®-305 W sur des revêtements époxydiques, celles-ci doivent être poncé au préalable avec un disque abrasif vert 3M afin d'assurer l'adhérence.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et H₂O qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-305 W

Octobre 2022, Version 03.02

020812060030000002

électriques.

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.

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 wb) est de 140 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-305 W est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être propre et sec, et exempt de toutes contaminations comme les salissures, l'huile, la graisse, revêtements et traitements de surface, etc. Avant d'appliquer le produit, éliminer la poussière et toutes les parties non-adhérentes et friables de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel. La résistance à la traction du support doit être minimale 1,5 N/mm². En cas de doute, effectuer un essai au préalable

MÉLANGE

Mélanger d'abord soigneusement le composant A, puis ajouter complètement le composant B et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Ajouter ensuite 5 à 8 % d'eau propre au mélange A+B et mélanger pendant 1 minute. Attendre 1 minute et re-mélanger pendant 1 minute. La quantité d'eau ajoutée aux sets A+B doit être toujours identique, faute de quoi de légères différences de niveau de brillance et de texture peuvent apparaître.

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

Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un autre récipient propre et re-mélanger brièvement pour obtenir un mélange consistant. Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'inclusion d'air.

Outils de mélange

Sikafloor®-305 W doit être mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse (300 à 400 tr/min) ou autre appareil adéquat.

APPLICATION

Avant l'application, contrôler l'humidité résiduelle du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Utiliser un rouleau nylon ou perlon de 25 cm de large avec une longueur de poils de 12 mm maximum pour diviser le produit sur la surface, et finir par rouler avec un rouleau en nylon ou perlon de 50 cm de large avec longueur de poils de 12 mm maximum.

Diviser le support à traiter en parties en fonction du nombre de mélanges nécessaires afin de contrôler la consommation et pour délimiter la surface pouvant être recouverte par chaque mélange de Sikafloor®-305 W.

Verser une petite quantité de produit mélangé dans un seau afin de traiter d'abord les bords avec une brosse ou un petit rouleau.

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

Mouiller les rouleaux dans le seau de peinture et appliquer le revêtement transversal à la direction dans laquelle vous travaillez, en

voies d'environ 1,35 m, sans chevauchement de la voie précédente, avec une consommation d'environ 150 g/m². Rouler immédiatement après l'application le produit transversalement sur la direction appliquée, aller et retour, sans trop de pression avec un rouleau large pré-humidifié. La dernière fois finir toute la surface en direction "aller" et remonter à la fin le rouleau dans le mouvement de roulis et en chevauchant dans la voie traitée précédemment d'environ 10 cm. Veiller à qu'il n'y ait aucune tache brillante causé par le rouleau qui retire/absorbe du produit. Des endroits poreux où la surface est "ouvert", par exemple dû au ponçage après réparation doivent être pré-couvert avant de continuer la couche suivante. Travailler aussi vite que possible, mais certainement dans la durée de vie en pot, qui est dépendant de la température (30 min. à 30°C - 40 min à 10°C).

Attention: La fin de la durée de vie en pot n'est pas visible!

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé 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

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-305 W

Octobre 2022, Version 03.02

020812060030000002

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

Contact

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

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-305 W
Octobre 2022, Version 03.02
020812060030000002

Sikafloor-305W-fr-BE-(10-2022)-3-2.pdf

