

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-304 W

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

DESCRIPTION

Sikafloor®-304 W est une couche de finition mate, à 2 composants, en phase aqueuse, à base de polyuréthane et à très faible teneur en COV.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-304 W est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés. Couche de finition mate pour les systèmes de la gamme Sika® ComfortFloor®.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Phase aqueuse
- Pratiquement inodore
- Bonne résistance aux rayons UV et au jaunissement
- Facile à nettoyer

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Le Sikafloor®-304 W est conforme avec LEED v2009 IEQc 4.2: Matériaux à faible émission COV - Peintures et revêtements
- Certificat d'émission COV suivant les exigences d'approbation de l'AgBB et DIBt (AgBB – Comité pour une évaluation relatif à la santé des Produits de Construction, DIBt – Institut allemand pour la technologie de Construction), Eurofins rapport n° 770027B

AGRÈMENTS / NORMES

- Revêtement de sol à base de résine suivant EN 13813:2002, Déclaration de performance 02 08 01 04 005 0 000002 1041, certifié par l'organisme agréé de contrôle de la production (FPC) avec n° 0620, et pourvu d'un marquage CE.
- Revêtement pour la protection de béton suivant EN 1504-2:2004, Déclaration de performance 02 08 01 04 005 0 000002 1041, certifié par l'organisme agréé de contrôle de la production (FPC) avec n° 0620, et pourvu d'un marquage CE.
- Classification réaction au feu suivant EN 13501-1, Institut de test Hoch (Allemagne), rapport n° KB-Hoch-090971
- Certificat de résistance biologique Sikafloor®-304 W, CSM Déclaration de Qualification - ISO 846, très bonne - rapport n° SI 1108-533 Fraunhofer IPA (Allemagne).

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	6,0 kg
	Composant B	1,5 kg
	Composants A+B	kit 7,5 kg

Aspect / Couleur	Résine - composant A	liquide, blanc
	Durcisseur - composant B	liquide, jaunâtre
Apparence mate après durcissement complet.		
Durée de conservation	Composant A:	6 mois à partir de la date de production
	Composant B:	12 mois à partir de la date de production
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.	
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)
Toutes les valeurs à +23°C		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Contacter le Service Technique de Sika pour des informations spécifiques.	
Gloss Level	Angle	Valeur
	85°	< 55 (ISO 2813)
	60°	< 10

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Reportez-vous aux fiches d'informations système ci-dessous pour plus d'informations:
Sika Com-fortfloor® PS-24	Revêtement de sol en polyuréthane, lisse, sans joint, élastique, à faible émission de COV; en option avec des paillettes colorées
Sika Com-fortfloor® PS-64	Revêtement de sol en polyuréthane, lisse, sans joint, élastique, insonorisant, à faible émission de COV; en option avec des paillettes colorées
Sika Com-fortfloor® PS-66	Revêtement de sol en polyuréthane, lisse, sans joint, élastique, résilient, à faible émission de COV; en option avec des paillettes colorées

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B = 80 : 20 (parts en poids)
Consommation	~ 0,13 kg/m ² /couche (dilué avec 5 - 7% d'eau) Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte du produit supplémentaire en raison de la porosité, la rugosité, des inégalités dans le support, les pertes de produit, etc.
Température de l'Air Ambiant	Minimum +10 °C / Maximum +30 °C
Humidité relative de l'air	Maximum 75% H.R. 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 d'éviter la formation de condensation et d'efflorescences sur le produit.
Température du support	Minimum +10 °C / Maximum +30 °C

Durée de vie en pot

Température	Temps
+10°C	~ 50 minutes
+20°C	~ 30 minutes
+30°C	~ 20 minutes

Attention! La fin de la durée pratique d'utilisation n'est pas visible.

Temps de durcissement

Temps d'attente jusqu'au surcouchage du Sikafloor®-304 W:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	26 heures	4 jours
+20°C	16 heures	3 jours
+30°C	12 heures	2 jours

Basé sur une humidité relative de max. de 70 % et une bonne ventilation. Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative de l'air.

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

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, anciens 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

Remuer d'abord mécaniquement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et mélanger en continu pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Ajouter 5 - 7% d'eau pendant le mélange des deux composants. Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un récipient propre et remélanger brièvement. Laisser reposer le matériau pendant 10 minutes après le mélange. Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'occlusion d'air.

Outils de mélange:

Sikafloor®-304 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 du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée. Diviser le produit uniformément sur le support à l'aide d'un rouleau à poils nylon courts. Le Sikafloor®-304 W peut également être appliqué par un équipement de projection airless. Une finition sans joints/épaississements est obtenue, lors de l'application du produit "frais sur frais".

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.

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

- Le Sikafloor®-304 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 d'une couche de finition fine. Le support et les surfaces avoisinantes doivent donc être nettoyés préalablement.
- 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 électriques.

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.

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

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type wb), 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 de Sikafloor®-304 W est de < 140 g/l à l'état prêt à l'emploi.

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

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 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.

Sikafloor-304W-fr-BE-(03-2019)-3-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
Sikafloor®-304 W
Mars 2019, Version 03.01
020812060030000001