

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-305 W

COUCHE DE SCELLEMENT POLYURETHANNE COLOREE MATE À 2 COMPOSANTS FAISANT PARTIE DES SYSTÈMES SIKAFLOOR® PS23, PS25, PS27

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-305 W est une couche de scellement colorée mate en phase aqueuse à base de polyuréthane à 2 composants et à faible teneur en COV.

DOMAINES D'APPLICATION

Couche de scellement mate pour les systèmes Sikafloor®- PS23 et Sikafloor®- PS25.

Couche de scellement mate pour les polyuréthanes Sikafloor® lisses, tel que le Sikafloor®-327.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Phase aqueuse.
- Pratiquement inodore.
- Bonne résistance aux UV, ne jaunit pas.
- Facile à nettoyer.

ESSAIS

AGRÈMENTS / NORMES

Revêtement de protection pour le béton en phase aqueuse conforme aux exigences de l'EN 1504-2:2004 et de l'EN 13813: 2002, DoP 02 08 01 02 005 0 000003 1041, certifiée par Factory Production Control Body, 0620, et prévu d'un marquage CE.

Emissions testées par Eurofins selon le schéma AgBB et les directives du DiBt (AgBB - Comité pour l'évaluation des matériaux du bâtiment liés à la santé, DiBt - Institut Allemand pour la technologie de la construction). Echantillons, tests et évaluation effectués conformément à la norme ISO 16000, rapports n° 769855D

Classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : Rapport nr. 08-199 et CD 133-167/1 Université de Gand

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Sikafloor®-305 W est mat soyeux après durcissement.

Disponible en différences couleurs sur demande.

Toujours utiliser une couche de base Sikafloor® dans une couleur similaire à celle du Sikafloor®-305 W.

Pour les couleurs claires, il peut être nécessaire d'appliquer le Sikafloor®-305 W en plusieurs couches.

EMBALLAGE

Composant A:	8,5 kg
Composant B:	1,5 kg
Composant A+B:	kit de 10 kg prêt à mélanger

STOCKAGE**CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION**

Composant A: 6 mois à partir de la date de fabrication
Composant B: 12 mois à partir de la date de fabrication
Si stocké dans les emballages d'origine scellés et intacts, au sec, et à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**BASE CHIMIQUE**

Polyuréthane

DENSITÉ

Composant A:	~1,33 kg/l
Composant B:	~1,13 kg/l
Mélange A+B:	~1,18 kg/l (dilué avec 8,5% d'eau)

Toutes les valeurs à +23°C.

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES /
PHYSIQUES****RÉSISTANCE CHIMIQUE**

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

USGBC LEED RATING

Sikafloor®-305 W est conforme aux exigences du LEED.
EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings
EPA Reference Test Method 24 VOC Content < 100 g/l

**INFORMATION SUR LE
SYSTÈME****DÉTAILS D'APPLICATION****STRUCTURE DU SYSTÈME**

Couche de scellement du Sikafloor®- PS23 et Sikafloor®- PS25 system :

Couche de base:	Sikafloor®-330
Couche de scellement mate colorée:	2 x Sikafloor®-305 W

Couche de scellement du Sikafloor®- PS27:

Couche de base	Sikafloor®-328
Couche de scellement mate colorée:	2 x Sikafloor®-305 W

CONSOMMATION

Système de revêtement	Produit	Consommation
Couche de scellement sur surface lisse	Sikafloor®-305 W	~ 0,13 – 0,15 kg/m ² / couche

Toutes les valeurs sont théoriques et ne tiennent pas compte d'une consommation plus élevée due à la porosité, la rugosité et les inégalités du support, ni des pertes, 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 pouvant amener les pigments à flotter.

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec et exempt d'impureté, d'huile, de graisse et autres contaminants, et posséder une adhérence minimale en surface de 1,5 N/mm².

En cas de doute, effectuer un essai préalable.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant l'application du produit, éliminer la poussière et toutes les parties friables du support, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

Afin d'assurer une adhérence suffisante sur les surfaces époxydiques, celles-ci doivent être poncées à l'aide d'un disque abrasif noir.

TEMPÉRATURE DU SUPPORT

Minimum +10 °C / Maximum +30 °C

TEMPÉRATURE AMBIANTE

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 soit éliminé dès le durcissement du produit.

POINT DE ROSÉE

Attention à la condensation !

Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur le sol fini, le sol, la surface non traitée doit avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

RAPPORT DE MÉLANGE

Composant A : composant B = 85 : 15 (en poids)

MÉLANGE

Mélanger d'abord soigneusement le composant avec une foreuse et une hélice de malaxage.

Ajouter ensuite le composant B et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

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

Ajouter 5 à 7% d'eau propre et mélanger pendant 1 minute. Attendre 1 minute et re-mélanger pendant 1 minute. La quantité d'eau ajoutée doit être identique pour tous les mélanges supplémentaires, faute de quoi de légères différences de couleur et de texture peuvent apparaître.

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

Eviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimaliser l'occlusion d'air.

En cas de mélange insuffisant, en fonction du type de couleur et de pigmentation, des différences de couleur peuvent survenir.

L'emploi de différents lots de fabrication ou de parties de produit coloré peut mener à de légères différences de teinte. Si cela ne peut être évité, il faudra alors travailler par pan de sols.

Rapport de mélange: A : B = 85 : 15 (en poids).

OUTILS DE MÉLANGE

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

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

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

Diviser la surface devant être recouverte 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. Avant l'application, s'assurer que le rouleau soit suffisamment saturé de peinture. Dans le cas contraire, de petites bulles d'air apparaîtront aux chevauchements. Vu que le rouleau doit être imprégné dans la première zone, tenir compte d'une surconsommation de 0,5 à 0,9 kg en fonction de la taille du rouleau (25 cm ou 50 cm).

Utiliser une petite quantité de mélange afin de peindre d'abord les bords avec une brosse ou un petit rouleau de 10 cm. 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 endéans la durée pratique d'utilisation, qui est en fonction de la température (30 min. à +30°C et 80 min. à +10°C) en versant le produit uniformément sur la surface et en veillant à ce que suffisamment de produit soit appliqué ($\pm 130 \text{ g/m}^2$ à $\pm 150 \text{ g/m}^2$).

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

Après versement, appliquer le produit dans le sens de la coulée à l'aide d'un rouleau à poils en nylon de 12 à 13 mm, et ensuite avec le même rouleau transversalement à la coulée, couvrant environ 1,35 m de large sans chevaucher les bandes précédentes et en arrière pour couvrir 1,45 m de large avec un chevauchement inférieur à 5 cm.

Ensuite, élargir soigneusement le chevauchement jusqu'à 10 cm. Veiller à ce qu'il ne reste pas de parties brillantes provoquées par l'absorption de coating par le rouleau. A la fin du dernier passage, soulever le rouleau d'un seul mouvement vers le haut.

Pour un meilleur résultat, après application de 2 parties, passer sur la couche de scellement avec des chaussures à clous. Avec un rouleau de 50 cm de large, passer en un sens en croisant par rapport au sens de l'application afin d'éliminer complètement les marques de chevauchement.

En fonction de la grandeur de l'espace, utiliser un rouleau de 25 cm (uniquement pour les petits espaces) ou un rouleau de 50 cm.

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

Projection:

Sikafloor®-305 W peut également être appliqué par projection, p.ex. avec un appareil Airless-Membranpump SF 31 Wagner, longueur de tuyau 15 m, diamètre intérieur 6 mm, Jet 319, avec un filtre blanc et une pression de 180 bar.

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.

DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION

Température	Temps
+10 °C	~80 minutes
+20 °C	~60 minutes
+30 °C	~30 minutes

La fin de la durée pratique d'utilisation n'est pas perceptible

DÉLAI D'ATTENTE / RECOUVREMENT

Temps d'attente avant l'application du Sikafloor®-305 W sur Sikafloor®-330 /-327:

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	24 h	72 h
+20 °C	18 h	48 h
+30 °C	12 h	36 h

Temps d'attente avant l'application du Sikafloor®-305 W sur Sikafloor®-305 W:

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	24 h	4 jours
+20 °C	16 h	3 jours
+30 °C	12 h	2 jours

Basé sur HR max 70% et une bonne ventilation.

Si le temps d'attente maximum est dépassé, poncer la surface avec un ponçage vert 3M.

Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative.

REMARQUES RELATIVES À L'APPLICATION / 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 d'une couche de scellement fine. Le support et les surfaces avoisinantes doivent être nettoyées préalablement.

Si utilisé sur des supports époxydiques, le sol doit être poncé avec un disque abrasif vert afin d'assurer l'adhérence.

Outillage

Foreuse électrique 400 W à faible vitesse, hélices de mélange, brosses, rouleaux nylon ou perlon avec poils de 12 à 13 mm (rouleaux de 10, 25, 50 et 70 cm), manches télescopiques, tape et spatules. Feuilles plastique pour y déposer les rouleaux mouillés.

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 peuvent endommager la finition de façon irréversible. Utiliser des souffleries d'air chaud électriques.

MISE EN SERVICE

Température	Trafic piétonnier	Trafic léger	Durcissement final
+10 °C	~30 h	~48 h	~6 jours
+20 °C	~16 h	~24 h	~4 jours
+30 °C	~12 h	~18 h	~3 jours

Remarque: les délais sont approximatifs et dépendent du changement des conditions ambiantes.

MÉTHODE

Pour maintenir l'aspect du sol après application du Sikafloor®-305 W, il est impératif de remédier immédiatement à tout déversement accidentel et de nettoyer régulièrement le revêtement.

Consulter le Sikafloor® General Cleaning Advice.

PREMIER NETTOYAGE:

Avant d'utiliser le sol scellé avec le Sikafloor®-305 W, celui-ci doit être balayé afin d'éliminer toute la saleté.

Récurer le sol avec un disque rouge et aspirer ensuite avec un aspirateur à eau. Rincer à l'eau claire et aspirer à nouveau avec un aspirateur à eau. Bien laisser sécher.

Produit recommandé: TASKI Jontec 300, Smartdose ou, pour des sols extrêmement sales, utiliser Taski Jontec Deepstrip.

ENTRETIEN RÉGULIER:

Si la bonne méthode de nettoyage et le schéma d'entretien sont respectés, l'aspect de votre sol peut facilement être maintenu.

**Dépoussiérage...**

...doit être réalisé régulièrement.

Avec par exemple le système Taski Lamello, un épousseteur professionnel développé spécialement pour éliminer efficacement la poussière à l'aide d'un chiffon (sans matériau contenant de l'huile !!). Le sable et la poussière agissent comme un abrasif et rendent le sol glissant et brillant. L'élimination régulière du sable et de la poussière augmentera fortement la durée de vie et l'aspect de votre sol Sikafloor®- PS systems.

**Nettoyage humide manuel classique...**

...peut être réalisé par régulièrement.

Utiliser le détergent **Jontec 300 SD** à pH neutre (pH 7) qui ne laisse aucun film de cire. Utiliser une serpillière en micro-fibre avec un manche léger et une tête rectangulaire large facilement manoeuvrable.

**Nettoyage humide machinal classique ...**

...peut être réalisé avec un machine aspirante ou une machine à disque unique à faible vitesse de rotation.

Utiliser le détergent **Jontec 300 SD** à pH neutre (pH 7) qui ne laisse aucun film de cire et qui ne mousse que très peu lorsqu'utilisé dans une machine aspirante.

Pour un nettoyage quotidien, utiliser le tampon pour sol rouge en polyester de 3M à haut pouvoir d'absorption pour éliminer la saleté et les traces sans devoir polir le sol.

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 SANTE ET DE SECURITE

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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE Sikafloor®-305 W:



Sika Belgium nv
Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
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®-305 W
12/08/2015, VERSION 2
02 08 01 04 005 0 000003

FR/Belgique