

Sikafloor®-305 W

Revêtement de finition polyuréthane en phase aqueuse, coloré et mat pour les systèmes Sika®-ComfortFloor® Decorative et Sika®-ComfortFloor® Decorative Pro

Description du produit

Le Sikafloor®-305 W est un revêtement de finition polyuréthane en phase aqueuse à deux composants, coloré et mat et à très basse teneur en C.O.V.

**Le Sikafloor®- 305 W satisfait aux exigences des normes
NF EN 13813 « Matériaux de chapes »
et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »**

Utilisation

- Finition coloré et mat des systèmes Sika®-ComfortFloor®
- Finition coloré et mat pour les Sikafloor®-266 CR, Sikafloor®-263 SL

Caractéristiques / Avantages

- Phase aqueuse
- Faible odeur
- Faible teneur en C.O.V.
- Bonne résistance aux U.V., non jaunissant
- Entretien facile

Agréments

Essais officiels

- Qualité de l'air intérieur
 - Emissions en COV et CMR_{1,2} conformes au protocole AFSSET 2009 - Rapport d'essais EUROFINs N° n°769855 E
 - Eurofins Product Testing A/S a testé ce produit en 2009 (rapport n°769855 E). Les émissions de COV détectées sont conformes aux valeurs limites imposées par le protocole AFSSET 2009.
- Résistance à la glissance
 - R 10 selon la norme DIN 51130 RE : 125119-S/09 de MPI
- Réaction au feu
 - Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : B_{fl}-S1 PV 06-6-2260-2-1 MPA Dresden

Caractéristiques

Couleurs

Composant A : Liquide coloré
Composant B : Liquide transparent

Ral 7035

Ainsi que dans de nombreuses couleurs du nuancier RAL : Nous consulter

La couleur Sikafloor®-305 W devra être la même que celle de la couche de masse

Pour les couleurs vives, il sera nécessaire d'appliquer plusieurs couches de Sikafloor®-305 W.



Conditionnement	Composant A : 8,5 kg Composant B : 1,5 kg Mélange : 10 kg						
Stockage							
Conditions de stockage / Conservation	6 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.						
Caractéristiques techniques							
Nature chimique	Résine polyuréthane						
Densité (à 23°C)	Composant A: ~ 1,33 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) Composant B: ~ 1,13 kg/l Mélange A+B: ~ 1,24 (dilué avec 4 % d'eau)						
Résistances							
Résistances chimiques	Se référer au tableau de résistance chimique						
Systemes							
Constitution des systèmes	<p>Finition des systèmes Sika®-ComfortFloor® et Sika®-ComfortFloor® Pro :</p> <p>Couche de masse SikaFloor®-330 Finition 1-2 x SikaFloor®-305 W</p> <p>Finition des autolissants époxydique SikaFloor® :</p> <p>Couche de masse SikaFloor®-266 CR/263 SL Finition 1-2 x SikaFloor®-305 W</p>						
Application							
Consommation	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Revêtement</th> <th>Produit</th> <th>Consommation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Finition</td> <td>■ SikaFloor®-305 W</td> <td>~ 0.13 kg/m²/couche</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	Revêtement	Produit	Consommation	Finition	■ SikaFloor®-305 W	~ 0.13 kg/m ² /couche
Revêtement	Produit	Consommation					
Finition	■ SikaFloor®-305 W	~ 0.13 kg/m ² /couche					
Qualité du support	<p>Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe, ■ Résistance à la compression d'au moins 25 MPa 						
Préparation de surface	<p>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.</p> <p>En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface. ■ Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge. <p>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.</p>						
Conditions d'applications							
Température du support	+10°C min. / +30°C max.						
Température ambiante	+10°C min. / +30°C max.						
Humidité du support	<p>≤ 4 % en poids</p> <p>Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).</p>						

Humidité relative	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										
Mise en œuvre											
Rapport de mélange	Composant A = 85 : Composant B = 15 (en poids)										
Préparation du mélange	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 4 % 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 de seau pendant sa rotation 										
Application	<p>Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiante, des produits et du support ainsi que le point de rosée.</p> <p>La consommation de produit sera scrupuleusement contrôlée en mesurant la surface revêtue avec chaque kit.</p> <p>Les rouleaux seront pré-imprégnés de produit avant l'application, l'imprégnation consommera environ 300 à 500 g de produit (en tenir compte dans la calcul de consommation). Dans les angles, réaliser les prétouches 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.</p> <p>Aussitôt après le mélange, le produit est versé sur le sol et appliqué (en vérifiant la consommation ~130 g/m²) pendant le durée pratique d'utilisation (attention la fin de la durée pratique n'est pas décelable).</p> <p>Les éventuelles réparations sur la couche précédentes seront prétouchées quelques minutes avant d'appliquer la couche finale.</p> <p>Le produit est appliqué avec un rouleau poils courts dans le sens du déversement du produit sur une bande de 1,35 mètres environ sans chevaucher la bande précédente. Avec le même rouleau, procéder à des passes croisées d'une largeur de 1,45 mètres en procédant à des recouvrements inférieurs à 5 cm.</p> <p>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 revêtues.</p> <p>Une application "frais sur frais" permet la réalisation de raccords presque invisibles.</p>										
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.										
Durée pratique d'utilisation	<table border="1"> <tr> <td>Température</td> <td>+ 10°C</td> <td>+ 20°C</td> <td>+ 30°C</td> </tr> <tr> <td>DPU</td> <td>~ 50 minutes</td> <td>~ 40 minutes</td> <td>~20 minutes</td> </tr> </table> <p>La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.</p> <p>Attention : La fin de la durée pratique d'utilisation n'est pas décelable.</p>			Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C	DPU	~ 50 minutes	~ 40 minutes	~20 minutes
Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C								
DPU	~ 50 minutes	~ 40 minutes	~20 minutes								

Délai de recouvrement

Avant application du Sikafloor®-305 W sur le Sikafloor®-330

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	24 heures	18 heures	16 heures
Maxi	72 heures	48 heures	36 heures

Avant application du Sikafloor®-305 W sur les Sikafloor®-266 CR/263 SL

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	45 heures	36 heures	24 heures
Maxi	4 jours	3 jours	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).

Durcissement

Séchage/

Remise en service

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

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

Notes sur l'application/
limites

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Protéger le Sikafloor®-305 W de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 7 jours.
- Un revêtement mince ne permet pas de recouvrir les irrégularités du support et les inclusions de salissures. Il est impératif de nettoyer soigneusement support ainsi que les surfaces environnantes avant l'application.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risquent 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.

Précautions d'emploi

Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet www.sika.fr

Entretien

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.

Marquage CE

La norme européenne harmonisée NF EN 13813 « Matériaux de chapes et chapes » définit les exigences applicables au matériau pour chape destiné à la construction de planchers en intérieur.

Les chapes structurales, c'est-à-dire qui contribuent à la capacité portante de la structure, sont exclues de cette norme.

Les systèmes pour chape à base de résine synthétique aussi bien que les matériaux à base de ciment tombent sous ces spécifications. Ils doivent être marqués selon l'annexe ZA. 3, tableau ZA.1.5 et 3.3 et remplir les conditions du mandat donné de la directive de produits de construction (89/106) :

CE	
Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zurich Switzerland	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Primaire/Finition	
Réaction au feu :	NPD ²⁾
Emission de substances corrosives :	SR
Perméabilité à l'eau :	NPD
Résistance à l'usure :	NPD
Force d'adhérence :	B1,5
Résistance à l'impact :	NPD
Isolation au bruit :	NPD
Absorption du bruit :	NPD
Résistance thermique :	NPD
Résistance chimique :	NPD
¹⁾ Les deux derniers chiffres de l'année durant le marquage CE a été apposé	
²⁾ NPD : Performances Non Déterminées	
SR : Résine Synthétique	

Marquage CE

La norme européenne harmonisée EN 1504-2 «Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton - Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité - Partie 2 : Systèmes de protection de surface pour béton » donne les performances des systèmes et produits de protection de surface requis pour «toutes les utilisations prévues» ou pour «certaines utilisations prévues», selon les «principes» et «méthodes» définis dans l'EN 1504-9.

Les produits ou systèmes qui tombent sous ces spécifications doivent être marqués CE selon l'annexe ZA. 1, tableau ZA.1a à ZA.1g et remplir les conditions du mandat donné de la directive de produits de construction (89/106) :

Vous trouverez ci-après les conditions minimales définies par la norme. Pour les valeurs précises, se référer aux valeurs de la notice produit.

CE	
0958	
BV Descol Kunststof Chemie Duurstedeweg 33007 NL – 7418 Deventer	
09 ¹⁾	
0958-CPD-1041	
EN 1504-2	
Produit de protection de surface Revêtement ²⁾	
Résistance à l'abrasion (essai Taber) :	< 3000 mg
Perméabilité au CO ₂ :	S _D > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau :	Class II
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau :	W < 0,1 Kg/m ² x h ^{0,5}
Résistance à une forte attaque chimique : ³⁾	Classe II
Résistance aux chocs	Classe II
Adhérence par traction	≥ 0.8 N/mm ²
Classement au feu ⁴⁾	E _{fl}
¹⁾ Les deux derniers chiffres de l'année durant le marquage CE a été apposé ²⁾ Testé au sein d'un système avec le Sikafloor®-Comfort Porefiller/Sikafloor®-Comfort Regupol 6015 H/ Sikafloor®-Comfort Porefiller/ Sikafloor® -330/ Sikafloor®-305 W ³⁾ Se reporter au tableau de résistance chimique Sikafloor® ⁴⁾ Classement minimum, se référer au certificat de tenue au feu	

Réglementation 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®-305 W est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant
BP 104
93351 Le Bourget cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr

