

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-305 W ESD

Revêtement ESD à base de résine polyuréthane, applicable au rouleau

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-305 W ESD est un revêtement ESD, mat à base de résine polyuréthane en phase aqueuse.
Le Sikafloor®-305 W ESD 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®-305 W ESD ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Particulièrement recommandé pour les sols des locaux nécessitant une faible aptitude à la charge (test du marcheur) et une surface dissipative.
- Particulièrement recommandé pour la protection des sols des locaux contenant des appareillages sensibles notamment dans les domaines suivants : Salle propre - Electronique - Microbiologie, microchimie - Automobile - Installations robotisées

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très faibles émissions de C.O.V.
- Bonne résistance aux U.V.
- Mat
- Facilité d'application
- Facilité de réparation
- Conforme aux exigences ESD selon la norme EN 61340-5-1

AGRÉMENTS / NORMES

- **Réaction au feu**
- Classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : Bfl-s1
- **Propriétés électrostatiques**
- Rapport d'essais SP-Technical Research n° 5F005664 : A
- Rapport d'essais SP-Technical Research n° 5F005664 : B

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine polyuréthane		
Conditionnement	Composant A	8.5 kg	
	Composant B	1.5 kg	
	Mélange	10.0 kg	
Aspect / Couleur	Composant A :	Liquide coloré	
	Composant B :	Liquide transparent	
	RAL 1000, 1001,1002, 1011, 3012, 5024, 6021, 6024, 7011, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042,7044, 7047, 9018.		
	La couleur Sikafloor®-305 W ESD doit être adaptée à la couleur du revêtement sous-jacent.		
Durée de Conservation	Composant A : 7 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	~ 1.36 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1.15 kg/l	
	Mélange(dilué avec 10% d'eau)	~ 1.30 kg/l	
	A +23 °C		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	~ 119 mg (CS10/1000/1000)	(DIN 53 109 (Abrasion taber))	
Résistance chimique	Se référer au tableau de résistance chimique		
Comportement électrostatique	Résistance à la terre	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Résistance à la terre	$R_g \leq 10^5 - 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)
	Aptitude à la charge (test du marcheur)	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Résistance électrique personne-chaussure-sol	< 35 M Ω	(IEC 61340-4-5)
Les résultats sont influencés par la température et l'humidité relative			

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	<u>Application sur un revêtement conducteur :</u>		
	1-2 x Sikafloor®-144/160/161 1 x Sikafloor® Earthing Kit 1 x Sikafloor®-220 W Conductive 1 x Sikafloor®-262 AS N 1-2 x Sikafloor®-305 W ESD		
	<u>Application sur un revêtement non conducteur :</u>		
	1-2 x Sikafloor®-144/160/161		
	1 x Sikafloor®-263 SL		
	1 x Sikafloor® Earthing Kit 1-2 x Sikafloor®-305 W ESD		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B + Eau = 85 : 15 : 10 (en poids)
Consommation	~ 0,18 kg/m ² par couche 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...

Avant d'appliquer le Sikafloor®-305 W ESD sur une résine époxydique, prévoir le passage d'une monobrosse munie d'un pad vert.

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, utiliser un déshumidificateur		
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	DPU	
	+10 °C	~ 50 minutes	
	+20 °C	~ 40 minutes	
	+30 °C	~ 20 minutes	
	La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent. Attention : La fin de la DPU n'est pas décelable		
Vitesse de Durcissement	Avant application du Sikafloor®-305 W ESD sur le Sikafloor®-305 W ESD		
	Température	Minimum	Maximum
	+10 °C	2 jours	10 jours
	+20 °C	1 jour	8 jours
+30 °C	16 heures	7 jours	
	<u>Délai de durcissement :</u>		
Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
+10 °C	~ 48 heures	~ 5 jours	~ 10 jours
+20 °C	~ 24 heures	~ 3 jours	~ 8 jours
+30 °C	~ 16 heures	~ 2 jours	~ 7 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

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
 - Résistance à la compression d'au moins 25 MPa
- Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou rabotage 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
- Puis incorporer 10 % d'eau et poursuivre le malaxage durant 2 minutes.
- 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 micro-fibres de 12 mm 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 appliqué à l'aide d'un rouleau et d'une grille de peintre (en vérifiant et respectant la consommation de 180-200 g/m²) pendant la durée pratique d'utilisation (attention la fin de la durée pratique n'est pas décelable).

Le produit est appliqué sur une bande de 1,35 m environ sans chevaucher la bande précédente.

Sur les recouvrements, passer très doucement (sans appuyer) un rouleau pré-imprégné 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

NETTOYAGE

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 œuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-305 W ESD.
- Protéger le Sikafloor®-305 W ESD de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- 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.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est né-

cessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.

- Assurer une bonne ventilation des locaux.
- 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

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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

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

*Composés Organiques Volatils

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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sikafloor®-305 W ESD
Novembre 2018, Version 09.01
020812060030000005

Sikafloor-305WESD-fr-FR-(11-2018)-9-1.pdf

