

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-302 W ESD

Scellement ESD bicomposant, coloré, à base de polyuréthane



DESCRIPTION DU PRODUIT

Scellement bicomposant, à conductivité électrostatique (ESD), coloré, à base de polyuréthane, pour l'assainissement de systèmes conducteurs électrostatiques existants.

EMPLOI

Sikafloor®-302 W ESD ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Comme scellement ESD mat de revêtements coulés de Sikafloor® AS et Sikafloor® ECF.
- Pour l'assainissement d'anciens revêtements coulés Sikafloor® AS, Sikafloor® ECF et Sikafloor® ESD.

AVANTAGES

- Satisfait en général aux exigences ESD selon SN EN 61340-5-1
- En phase aqueuse
- Application simple
- Odeur faible
- Bonne résistance aux UV, ne jaunit pas
- Facile à nettoyer
- Assainissement de revêtements Sikafloor® AS, Sikafloor® ECF ou Sikafloor® ESD

CERTIFICATS

Déclaration de performance (DoP) no 0208120600300000091133: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 13813:2002

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Comp. A:	8 kg
	Comp. B:	2 kg
	Comp. A + B:	10 kg mélange prêt à l'emploi
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Coloré
	Comp. B Durcisseur:	Transparent, liquide
	Couleurs:	Limitées, sur demande
La couleur de la couche de base doit être plus ou moins adaptée à la couleur de Sikafloor®-302 W ESD.		
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.	
Densité	Comp. A + B:	~ 1.24 kg/l (+23 °C)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez vous renseigner auprès de notre département technique.
Comportement électrostatique	En fonction du support. Il faut exécuter une surface-échantillon.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Surcouchage de revêtements existants Sikafloor® AS, Sikafloor® ECF ou Sikafloor® ESD		
	Revêtement	Produit	Consommation
	Scellement:	Sikafloor®-302 W ESD ¹⁾	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m ²
	¹⁾ Suivant la nature du support, il se peut que le pouvoir couvrant de certaines teintes claires soit limité. Il faudra donc planifier plusieurs passes de travail. En cas de doute, effectuer des essais préalables.		
	Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	80 : 20 (parts en poids)		
Consommation	~ 0.15 kg/m ² par passe de travail			
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.			
Humidité relative de l'air	Max. 75 %			
Point de rosée	Attention à la condensation! Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.			
Température du support	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.			
Durée de vie en pot	Température	Durée		
	+20 °C	~ 3 heures		
	Important: La fin de la durée de vie en pot n'est pas perceptible!			
Temps de durcissement	Surcouchage de Sikafloor®-302 W ESD			
	Température	Minimum	Maximum	
	+10 °C	30 heures	3 jours	
	+20 °C	24 heures	2 jours	
	+30 °C	16 heures	1 jour	
	Toutes les valeurs sont applicables pour max 75 % h.r. en présence d'une bonne aération.			
	Ces valeurs sont influencées par les variations des conditions atmosphériques tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.			
Temps d'attente avant utilisation	Température	Praticable	Légères sollicitations	Complètement durci
	+10 °C	~ 48 heures	~ 5 jours	~ 14 jours
	+20 °C	~ 24 heures	~ 3 jours	~ 7 jours
	+30 °C	~ 16 heures	~ 2 jours	~ 5 jours
		Important: Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.		

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt de graisse, d'huile, de pellicule de ciment et de particules friables.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire

Les surfaces en résine époxy doivent généralement être poncées mates, p.ex. au moyen d'un pad noir.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérant mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et remuer durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement le mélange. **Après le mélange, laisser reposer le matériau durant 10 minutes.** Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur électrique (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

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

Scellement

Répartir Sikafloor®-302 W ESD régulièrement par passes croisées à l'aide d'un rouleau en nylon à poils courts.

Une application "frais sur frais" permet la réalisation de raccords invisibles.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Pour conserver l'aspect des surfaces revêtues avec Sikafloor®-302 W ESD, il faut immédiatement essuyer les liquides qui se sont répandus sur la surface. Le sol doit également être nettoyé régulièrement selon le concept de nettoyage. Les concepts de nettoyage pour Sikafloor®-302 W ESD sont mis à disposition par Sika Schweiz AG.

AUTRES REMARQUES

Protéger Sikafloor®-302 W ESD fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Sikafloor®-302 W ESD ne peut être appliqué que sur un support hors poisse.

Durant l'application, il faut veiller à une aération suffisante (en particulier lors de températures < +13 °C). Le cas échéant, la réaction et le processus de séchage peuvent se trouver entravés.

La consommation indiquée doit être maintenue exactement. Une consommation moindre peut conduire à des traces de rouleau, des différences dans le degré de brillance et des irrégularités dans la structure de la surface. En cas de consommation trop élevée, des pigments peuvent flotter en surface ainsi que la conductivité peut devenir insuffisante.

Si le sol est exposé à des sollicitations mécaniques et/ou chimiques, la conductivité doit être régulièrement contrôlée. Si on y retrouve de l'usure ainsi que des formations de fissures, Sikafloor®-302 W ESD doit être renouvelé.

Si une tente de protection doit être chauffée, nous recommandons d'utiliser un appareil de chauffage électrique. Les appareils de chauffage à combustion produisant de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

Un traitement préparatoire insuffisant des fissures peut conduire à une réduction de la durée de vie ainsi qu'à une nouvelle formation de fissures.

Pour éviter des divergences de teintes, toujours utiliser des composants A + B d'un même numéro de lot.

Les pneus des véhicules peuvent laisser des traces sombres sur Sikafloor®-302 W ESD à cause de la migration des plastifiants.

Remarques concernant la mesure

Les vêtements ESD, le climat ambiant, l'équipement de mesure, la propreté du revêtement de sol et la personne testée ont un impact considérable sur les résultats de la mesure.

Les propriétés ESD du revêtement doivent être contrôlées régulièrement. Si la résistance du système homme-chaussure-sol dépasse la valeur $R_b < 3.5 \cdot 10^7 \Omega$ selon EN 61340-4-5, mais que la charge électrostatique des personnes est < 100 V, la fonction de conductivité est remplie (DIN EN 61340-5-1).

Nombre de mesures

Surface de test	Mesures
< 10 m ²	6 mesures
< 100 m ²	10 - 20 mesures
< 1000 m ²	50 mesures
< 5000 m ²	100 mesures

Les points mesurés doivent être situés à une distance minimale de 50 cm les uns des autres. Au cas où des mesures ne correspondraient pas à la valeur exigée (plus élevées/plus basses), il sera nécessaire d'exécuter d'autres mesures dans un rayon de 30 cm du point présentant un résultat insuffisant. Si ces nouvelles mesures se situent dans les limites fixées, toute la surface pourra être acceptée.

Si on mesure Sikafloor®-302 W ESD (thixotropé), les résultats peuvent varier étant donné la surface irrégulière.

Appareil de mesures Résistance de la conductivité

Climat:	+23 °C, 50 % h.r.
Appareil de mesures:	Metriso 2000 (Warmbier) ou similaire
Electrode:	Selon EN 61340-4-1 (65 mm, 2.5 kg) resp. EN 1081 (électrode à trois points)

Appareil de mesure Chargement statique de la personne

Climat:	+23 °C, 50 % h.r.
Chaussure ESD:	Selon EN 61340-4-3, zone climatique 2
Pointure des chaussures:	42 (EU)
Poids de la personne testée:	~ 90 kg
Appareil de mesures:	Set pour test de marche WT 5000 (Warmbier) ou similaire

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor®-302 W ESD
Juin 2018, Version 02.01
020812060030000009

Sikafloor-302WESD-fr-CH-(06-2018)-2-1.pdf