

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Kit Conducteur Sikafloor®

Garniture de mise à terre pour des revêtements conducteurs électrostatiques (mise à la terre de films conducteurs et scellements ESD)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Points de mise à la terre pour les systèmes de revêtements conducteurs électrostatiques AS, ECF et ESD avec ou sans film conducteur.

### EMPLOI

- Comme composant du système pour les revêtements AS-/ECF, p.ex. dans les halles de productions, laboratoires, salles blanches etc.
- Comme composant du système pour les revêtements dans les zones protection ESD (EPA), où une faible charge personnelle ainsi qu'une surface électrostatiquement dissipative sont requises.
- Pour la mise à la terre des films conducteurs Sikafloor®-220 W Conductive ou Sikafloor®-221 W Conductive des systèmes de revêtement Sikafloor® à dissipation électrostatique.

- Pour la mise à la terre de scellements ESD Sikafloor®-302 W ESD ou Sikafloor®-305 W ESD sur des revêtements Sikafloor® électrostatiques non conducteurs, nouveaux ou anciens (systèmes sans film conducteur).

### AVANTAGES

- Convient pour la mise à la terre de systèmes de revêtements électrostatiques conducteurs avec film conducteur
- Convient pour la mise à la terre de scellements ESD sur des systèmes de revêtements électrostatiques non conducteurs (systèmes sans film conducteur)
- Bonne résistance mécanique
- Economique
- Utilisation simple
- Mise à la terre électrostatique sûre

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

#### Conditionnement

Garniture de mise à terre: 10 points de raccordement dans une boîte en plastique

Cheville en plastique S6	10 pièces
Vis de réglage M6	10 pièces
Rondelles (d=30 mm)	10 pièces
Rondelles (d=60 mm)	10 pièces
Ecrous M6	10 pièces
Ecrous d'arrêt M6	10 pièces
Bandes conductrices en cuivre (env. 17 cm)	20 pièces
Tuyaux en plastique (env. 8 cm)	10 pièces
Œillets	10 pièces
Clé hexagonale	1 pièce

#### Conservation

En emballage d'origine non entamé: 5 ans à partir de la date de production

#### Conditions de stockage

Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

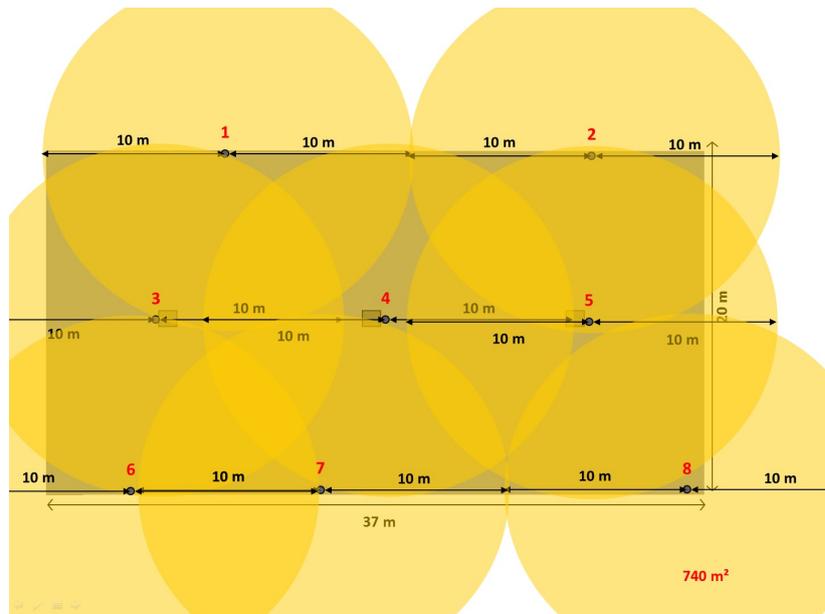
### Consommation

Les revêtements de sols conducteurs électrostatiques exigent au moins 2 points de mise à terre pour une surface allant jusqu'à 100 m<sup>2</sup> et au moins un point supplémentaire pour chaque 100 m<sup>2</sup> en plus.

La distance entre un point quelconque de l'espace ne doit pas dépasser 10 m jusqu'au point de mise à la terre le plus proche.

Le nombre optimal se base sur les conditions locales et doit être documenté.

La connexion à la ligne de terre doit être effectuée par un électricien qualifié.



### 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.

### AUTRES REMARQUES

La connexion de la garniture de mise à la terre à la terre doit être effectuée et approuvée par un électricien qualifié et conformément à toutes les directives locales en vigueur.

Le nombre optimal de prises de terre dépend des conditions locales et doit être spécifié sur la base des plans disponibles.

### ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

#### RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 19 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

# INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

## NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Veillez consulter la fiche technique du produit correspondante du revêtement de fond resp. du revêtement.

## APPLICATION

### Variante 1

#### Mise à la terre de systèmes de revêtements conducteurs électrostatiques avec film conducteur

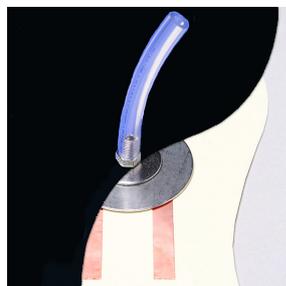
1. Après durcissement de la couche de fond, forer un trou (diamètre 8 mm, profondeur 50 mm).
2. Nettoyer la zone du trou de forage pour la débarrasser de toute poussière et placer la cheville en plastique à fleur.
3. Visser la tige filetée dans la cheville à l'aide de la clé hexagonale jusqu'à ce qu'elle dépasse de 16 mm (Fig. 1).
4. Coller des bandes conductrices en cuivre des deux côtés du trou de forage.
5. Visser les rondelles (d=60 mm) et (d=30 mm) avec l'écrou (M6) sur la tige filetée de façon à ce que les rondelles soient pressées sur les bandes conductrices en cuivre et assurent un bon contact (Fig. 2).
6. Placer fermement le tuyau en plastique sur la tige filetée et serrer fermement à droite.
7. Appliquer le film conducteur et le revêtement de sol conducteur électrostatique (Fig. 3).
8. Après le durcissement complet du revêtement de sol, retirer le tuyau en plastique.
9. Nettoyer la surface de contact de l'écrou.
10. Placer l'œillet et le serrer fermement avec l'écrou autobloquant (M6).
11. Sertir le câble de mise à la terre dans l'œillet. **Ce travail doit être effectué par un électricien qualifié** (Fig. 4).



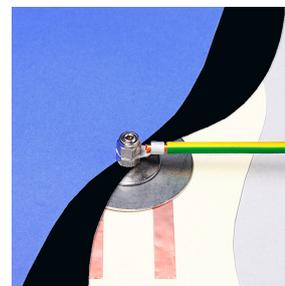
(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)



(Fig. 4)

### Variante 2

#### Mise à la terre de scellements ESD sur des systèmes de revêtements électrostatiques non conducteurs (systèmes sans film conducteur)

1. Après durcissement du revêtement, forer un trou (diamètre 8 mm, profondeur 50 mm).
2. Nettoyer la zone du trou de forage pour la débarrasser de toute poussière et placer la cheville en plastique à fleur.
3. Visser la tige filetée dans la cheville à l'aide de la clé hexagonale jusqu'à ce qu'elle dépasse de 16 mm (Fig. 1).
4. Avant l'application de Sikafloor®-302 W ESD ou Sikafloor®-305 W ESD, poncer la grande (d=60 mm) et la petite (d=30 mm) rondelle et les nettoyer avec un solvant.
5. Appliquer le Sikafloor®-302 W ESD resp. le Sikafloor®-305 W ESD à l'aide d'un pinceau autour de la tige filetée hexagonale (Fig. 1).
6. Appliquer le Sikafloor®-302 W ESD ou le Sikafloor®-305 W ESD à l'aide d'un pinceau sur la face arrière de la rondelle (d=60 mm) (Fig. 2).
7. Presser la rondelle ainsi traitée sur la tige filetée hexagonale sur le scellement humide, puis surcoucher également la face avant de la rondelle (Fig. 3).
8. Répéter ces étapes avec la petite rondelle (d=30 mm) (Fig. 4).
9. Fixer la grande et la petite rondelle avec l'écrou (M6) à la tige filetée hexagonale et mettre le petit tuyau en plastique pour la protection (Fig. 5).
10. Application de Sikafloor®-302 W ESD resp. Sikafloor®-305 W ESD (Fig. 6).
11. Après le durcissement complet du scellement ESD, retirer le tuyau en plastique.
12. Nettoyer la surface de contact de l'écrou.
13. Placer l'œillet et le serrer fermement avec l'écrou autobloquant (M6).
14. Sertir le câble de mise à la terre dans l'œillet. **Ce travail doit être effectué par un électricien qualifié.**



(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)



(Fig. 4)



(Fig. 5)



(Fig. 6)

## 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. Veillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## 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**  
Kit Conducteur Sikafloor®  
Mai 2023, Version 02.01  
020816140040000002

KitConducteurSikafloor-fr-CH-(05-2023)-2-1.pdf