



REVÊTEMENTS DE SOLS
ÉPOXYDIQUES POUR
LE CONTRÔLE DES DÉCHARGES
ÉLECTROSTATIQUES
Sikafloor® CONDUCTEURS

SOLUTIONS ÉPOXYDIQUES

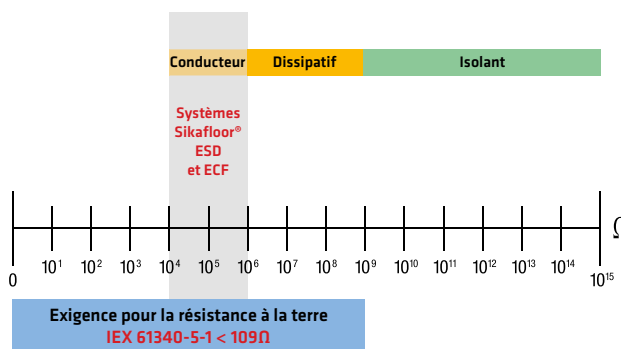
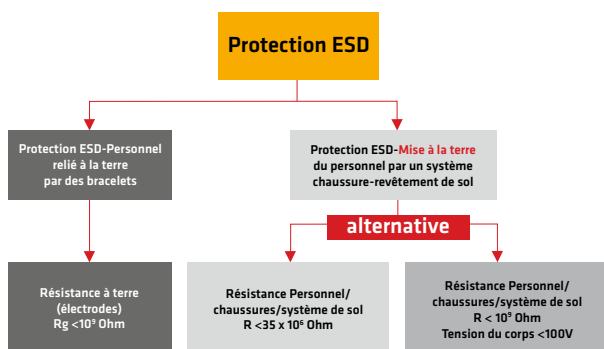
Sikafloor®

Pour une protection ESD et le contrôle des décharges électrostatiques

Dans les secteurs industriels où les composants électroniques ou les produits chimiques volatils sont concernés, l'électricité statique peut entraîner des dommages, des blessures ou des pertes financières conséquentes. Tous les équipements et les composants électroniques actifs comme les puces, les circuits intégrés et les machines sont sensibles aux décharges électrostatiques (également connus comme événements ESD). Même lorsque les zones et les personnes sont équipées pour manipuler ces appareils sensibles à l'électricité statique, un contact accidentel et des dégâts peuvent se produire. Les systèmes Sikafloor® ESD et Sikafloor® ECF peuvent préserver l'ensemble de vos procédés. Ces systèmes peuvent être conçus de manière à obtenir un sol adapté à vos besoins spécifiques.

PLAGES DE RÉSISTANCE CONFORMÉMENT À IEC 61340-5-1

CHAMPS D'APPLICATION ET EXIGENCES

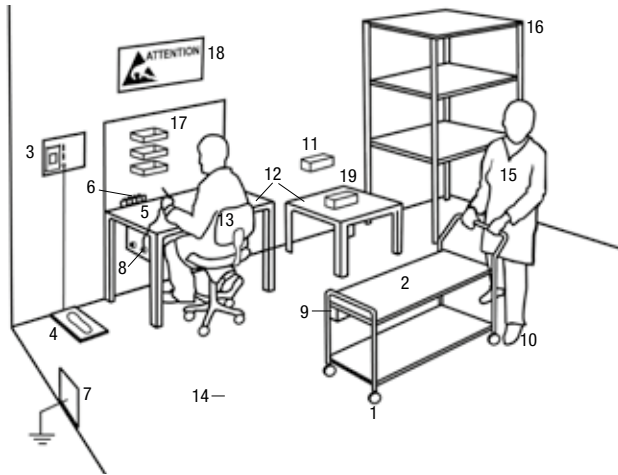


QU'EST-CE QU'UN ÉVÈNEMENT ESD ?

Un événement ESD est une Décharge Electrostatique, initialement une étincelle (un micro éclair en fait), qui passe d'une surface conductrice chargée à une autre. Ce transfert incroyablement rapide de ce qui était auparavant une charge statique (immobile) peut provoquer des incendies, des explosions, produire de la chaleur, de la lumière et même des sons. C'est ce « micro éclair » ou cette étincelle éventuelle invisible, non ressentie ou silencieuse, qui survient sans préavis, que l'on doit empêcher ou contrôler.



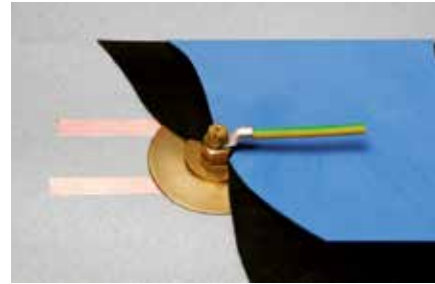
EXEMPLE DE ZONE PROTÉGÉE CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES (ESD PROTECTED AREA - EPA)



1. Roues pouvant être liées à la masse
2. Surface pouvant être liée à la masse
3. Testeur pour bracelets et chaussures
4. Plaque de pieds pour chaussure
5. Bracelet et cordon de mise à la terre
6. Cordon de mise à la terre
7. Masse
8. Point de délimitation de mise à la terre (PDT)
9. Point de masse du chariot
10. Bande de pied et de talon (chaussure) pour mise à la masse
11. Ioniseur
12. Surfaces dissipatives
13. Siège équipé de pieds avec tampons de sable
14. Sikafloor® ESD ou ECF Solution conductrice
15. Vêtements
16. Rayonnage avec surfaces liées à la masse
17. Etagères pouvant être liées à la masse
18. Signalisation de ZEP
19. Appareil

PRODUIT COMPLEMENTAIRE

Pour la durabilité et la fiabilité des connexions à la terre, utiliser Sikafloor® Earthing Kit.



SPÉCIFICATION

Aucune valeur de conductivité spécifique ou de résistance électrique mentionnée dans l'une ou l'autre des normes internationales ou nationales du tableau ci-dessous n'est obligatoire. Les valeurs peuvent être ajustées afin de respecter les exigences locales.

Avant toute mise en œuvre d'un système de revêtement de sol conducteur, Sika recommande toujours d'effectuer au minimum une évaluation détaillée des paramètres suivants pour que les valeurs appropriées soient ensuite convenues et acceptées par toutes les parties concernées :

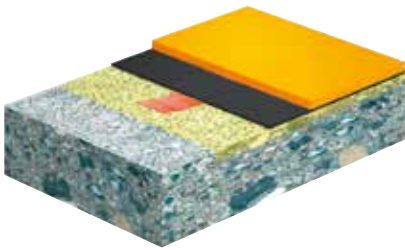
- Limites pour la résistance électrique et la production de tension au niveau du corps
- Méthodes de mesure
- Equipement pour effectuer ces mesures
- Normes ou spécifications applicables

	IEC 61340-5-1	ANSI/ESD S 20.20-2007	ASTM F 150*	BetrSichV BGR 132 (ZH/200)
Sikafloor®-262 AS N	✓	✓	✓	✓
Sikafloor®-381 ECF	✓	✓	✓	✓
Sikafloor®-390 ECF	✓	✓	✓	✓
Sikafloor®-266 ECF CR	✓	✓	✓	✓
Sikafloor®-235 ESD	✓	✓	✓	✓

SYSTÈMES ÉPOXYDIQUES CONDUCTEURS

REVÊTEMENT CONDUCTEUR AUTOLISSANT

Sikafloor®-262 AS N



MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME :

Primaire :

Sikafloor®-144/161

Couche conductrice :

Sikafloor®-220 W Conductive

Couche de masse :

Sikafloor®-262 AS N

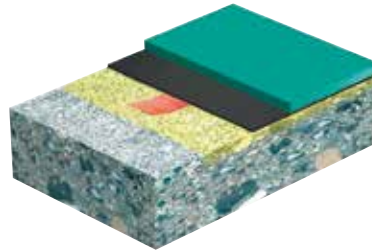
Résine époxydique colorée à deux composants, sans solvant, à conductivité électrostatique et destinée aux systèmes autolissants.

Épaisseur totale : env. 2 mm



REVÊTEMENT CONDUCTEUR AUTOLISSANT À HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Sikafloor®-381 ECF



MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME :

Primaire :

Sikafloor®-144/161

Couche conductrice :

Sikafloor®-220 W Conductive

Couche de masse :

Sikafloor®-381 ECF

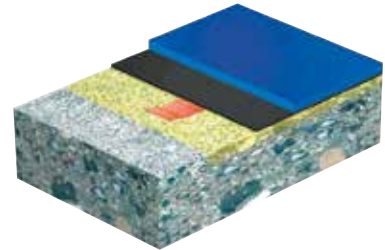
Résine époxydique colorée à deux composants, sans solvant, à haute résistance chimique, conductivité électrostatique et destinée aux systèmes autolissants.

Épaisseur totale : env. 2 mm



REVÊTEMENT CONDUCTEUR AUTOLISSANT FLEXIBLE ET À HAUTE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Sikafloor®-390 ECF



MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME :

Primaire :

Sikafloor®-144/161

Couche conductrice :

Sikafloor®-220 W Conductive

Couche de masse :

Sikafloor®-390 ECF

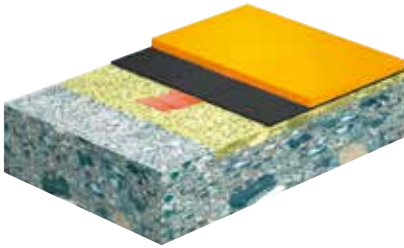
Résine époxydique colorée à deux composants, sans solvant, à haute résistance chimique, à conductivité électrostatique, permettant de combler les fissures et destinée aux systèmes autolissants.

Épaisseur totale : env. 2 mm



**REVÊTEMENT CONDUCTEUR
AUTOLISSANT À FAIBLE ÉMISSION
DE C.O.V.**

Sikafloor®-266 ECF CR



MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME :

Primaire :

Sikafloor®-144/-161

Couche conductrice :

Sikafloor®-220 W

Couche de masse :

Sikafloor®-266 ECF CR

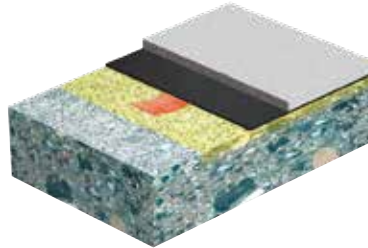
Résine époxydique colorée à deux composants, sans solvant, à conductivité électrostatique, à faible évaporation et destinée aux systèmes autolissants.

Épaisseur totale : env. 2 mm



REVÊTEMENT ESD AUTOLISSANT

Sikafloor®-235 ESD



MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME :

Primaire :

Sikafloor®-144/-161

Couche conductrice :

Sikafloor conducteur®-220 W

Couche de masse :

Sikafloor®-235 ESD

Résine époxydique colorée à deux composants, sans solvant, ESD, à faible émission et destinée aux systèmes autolissants.

Épaisseur totale : env. 2 mm



SIKA, PARTENAIRE DE VOS AMBITIONS



Découvrez sans plus tarder notre site dédié aux revêtements de sols : www.sikafloor.fr



Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur www.sika.fr.



SIKA FRANCE S.A.S.

Activité Construction Spécialisée

Travaux spéciaux

■ 84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget

Tel : 01 49 92 80 67 - Fax : 01 49 92 80 98

■ 10, rue des Rosiéristes - 69410 Champagne au Mont d'Or

Tel : 04 72 18 03 00 - Fax : 04 78 33 62 35

E-mail : construction.specialisee@fr.sika.com - www.sika.fr

BUILDING TRUST

