

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD

Revêtement de sol époxydique décoratif, antidérapant et conducteur

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD est un système de revêtement de sol à base de résine époxy, résistant, coloré, sans joint, antidérapant et conducteur.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD est revêtement destiné à la protection des sols en béton, pour notamment :

- l'industrie pharmaceutique et cosmétique
- l'industrie électronique et les data centers
- l'industrie agroalimentaire
- les aéroports

Le système ne peut être utilisé que pour les applications en intérieur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Protection ESD fiable et durable
- Décoratif
- Finition brillante antidérapante
- Très bonne résistance mécanique
- Conforme aux exigences de la norme ATEX 137

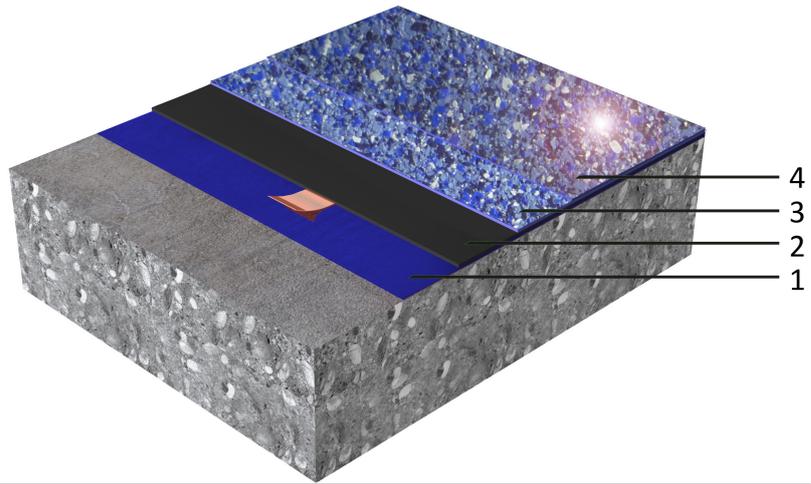
AGRÉMENTS / NORMES

- Résistance à la glissance selon DIN 51130, rapport Roxeler N° 020017-21-1
- Réaction au feu selon la norme EN 13501-1, rapport Université de Gand N° CR 21-0127-01
- Attestation pour les produits de protection ESD selon la norme IEC 61340-5-1, Institut RISE, N° ESD-20-0022, rév. 1

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD (~ 2–3 mm)



Couches	Produits
1. Primaire et couche de nivellement (optionnelle)	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151
2. Système de connexion à la terre + primaire conducteur	Sika® Earthing Kit + Sikafloor®-220 W Conductive
3. Couche de masse conductrice saupoudrée à refus	Sikafloor®-169 ESD saupoudré à refus avec Sika® PU Quartz Conductive 0,3-0,8 mm
4. Couche de fermeture	Sikafloor®-169 ESD

Base chimique	Epoxy
Apparence	Antidérapant / brillant
Couleur	Iceberg
Épaisseur nominale	~2 mm à 3 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
Réaction au Feu	B _{f1} -s1	(EN 13501-1)
Résistance au Glissement / Dérapage	R 11; V 4	(DIN 51130)
Comportement électrostatique	Résistance à la terre	$R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Résistance moyenne typique à la terre	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$
	Production de tension à travers le corps / BVG* (*Body Voltage Generation)	< 100 V (IEC 61340-4-5)

CONDITIONS ET SPECIFICATIONS RELATIVES AUX MESURE ESD
Toutes les valeurs déclarées dans la Fiche Système ont été mesurées selon les équipements et les conditions ambiantes suivantes (à l'exception de celles faisant l'objet de rapports d'essais externes) :

Équipements / Conditions	Spécification
Pointure des chaussures ESD	42 (EU) (UK: 8; US: 8.5)
Corpulence de la personne	90 kg
Conditions ambiantes	+23 °C and 50 % h.r.
Appareil pour la mesure de la résistance à la terre	Metriso 2000 ou 3000 (Warmbier) ou similaire
Sonde de mesures	Sonde de mesures avec caoutchouc conducteur. Poids: 2,50 kg
Dureté du patin en caoutchouc	Shore A (60 ±10)
Appareil pour la mesure de la production de tension à travers le corps (BVG)	"Walking Test Kit WT 5000" (Warmbier) ou similaire

IMPORTANT

Les chaussures ESD utilisées sur les zones protégées contre les décharges électrostatiques (EPA) doivent avoir une résistance < 5 MΩ selon la norme IEC 61340-4-3 climat de classe 1 (12% d'humidité relative / +23°C). Afin d'atteindre des charges traversant le corps humain < à 30 volts lors du test du marcheur (à 12% d'humidité relative et +23°C), l'utilisation des chaussures ESD - Weeger ESD clog, art. 48512-30, www.schuh-weeger.de - est conseillée.

Les valeurs des mesures peuvent varier selon le type de chaussures ESD, les conditions ambiantes (températures, humidité de l'air par exemple), de l'appareil de mesure, de la propreté du sol et de la corpulence de la personne.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couches	Produits	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	1-2 × 0,3-0,5 kg/m ²
	Couche de nivellement optionnelle	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151	Se référer à la notice produit du primaire
	Mise à la terre	Sika® Earthing Kit	1 point de mise à la terre par surface circulaire de 200-300 m ² 2 minimum par pièce
	Couche conductrice	Sikafloor®-220 W Conductive	1 × 0,08 - 0,10 kg/m ²
	Couche de masse conductrice	Sikafloor®-169 ESD	1 × 0,5 kg/m ²
	Saupoudrage	Sika® PU Quartz Conductive 0,3-0,8	~3,5 kg/m ²
	Couche de fermeture	Sikafloor®-169 ESD	~0,5 kg/m ²

Note : Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc. Appliquer le produit sur une zone test pour mesurer la consommation exacte.

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Point de Rosée	Attention à la condensation. Le support et le produit avant mélange doivent être à une température de +3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation et de blanchiment. Les températures basses et les conditions d'humidité élevées augmentent les risques de blanchiment. Se référer à la notice produit concernée.
----------------	--

Température du Support	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Humidité du Support

Se référer à la notice produit concernée.

Délai d'attente / Recouvrement

Délai de recouvrement du Sikafloor®-150/Sikafloor®-151 par le Sikafloor®-220 W Conductive :

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	~17 heures	~4 jours
+20 °C	~9 heures	~48 heures
+30 °C	~7 heures	~24 heures

Délai de recouvrement du Sikafloor®-220 W Conductive par le Sikafloor®-169 ESD :

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	~26 heures	~7 jours
+20 °C	~17 heures	~5 jours
+30 °C	~12 heures	~4 jours

Délai de recouvrement du Sika® PU Quartz Conductive 0.3-0.8 saupoudré sur le Sikafloor®- 169 ESD par le Sikafloor®- 169 ESD :

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	~45 heures	~4 jours
+20 °C	~36 heures	~3 jours
+30 °C	~24 heures	~48 heures

Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

Délai de durcissement :

Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
+10 °C	~36 heures	~5 jours	~10 jours
+20 °C	~12 heures	~3 jours	~7 jours
+30 °C	~8 heures	~48 heures	~5 jours

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.

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

APPLICATION

MESURES DE LA CONDUCTIVITÉ ESD

Nombre de mesures de conductivité à effectuer :

Surface réalisée	Nombre de mesures
< 10 m ²	6
≥ 10 m ² et < 100 m ²	10 à 20
≥ 100 m ² et < 1 000 m ²	50
≥ 1 000 m ² et < 5 000 m ²	100

Si les valeurs mesurées ne correspondent pas aux valeurs spécifiées, procéder à une mesure supplémentaire dans un rayon de 30 cm autour de la première mesure. Si la valeur de la nouvelle mesure correspond aux spécifications, la mesure originale peut être ignorée, sinon répéter la mesure décrite ci-dessus jusqu'à ce que le respect des exigences ait été vérifié. Si les exigences ne peuvent pas être vérifiées, contacter Sika France S.A.S

INSTALLATION DES POINTS DE MISE À LA TERRE

Nombre de points de mise à la terre : Au minimum 2 mises à la terre par local. Le nombre optimal est basé sur les conditions locales et devra être précisé sur des plans ou tout autre document contractuel.

Fiche Système

Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD

Décembre 2024, Version 03.01

02081190000000152

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.

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

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikafloorDecoDurEB-26QuartzESD-fr-FR-(12-2024)-3-1.pdf

Fiche Système
Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD
Décembre 2024, Version 03.01
02081190000000152

