

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Revêtement de sol époxy monochrome, antidérapant, conducteur, avec de très bonnes résistances chimique

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF est un système de revêtement de sol époxy antidérapant, conducteur, coloré à hautes résistances chimique.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF est revêtement destiné à la protection des sols en béton, pour notamment :

- l'industrie automobile
- l'industrie chimique

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement Se référer à la notice produit concernée.

Durée de Conservation Se référer à la notice produit concernée.

Conditions de Stockage Se référer à la notice produit concernée.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe $\geq 1,5$ MPa (EN 1542)

Comportement électrostatique

Résistance à terre	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Résistance moyenne typique à la terre	$R_G < 10^5 - 10^6 \Omega$	

CONDITIONS ET SPECIFICATIONS RELATIVES AUX MESURE ECF

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) :

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conducteur électrostatique
- Imperméable aux liquides
- Bonne résistance à l'abrasion
- Très bonne résistance mécanique
- Très bonne résistance à des produits chimiques spécifiques

AGRÉMENTS / NORMES

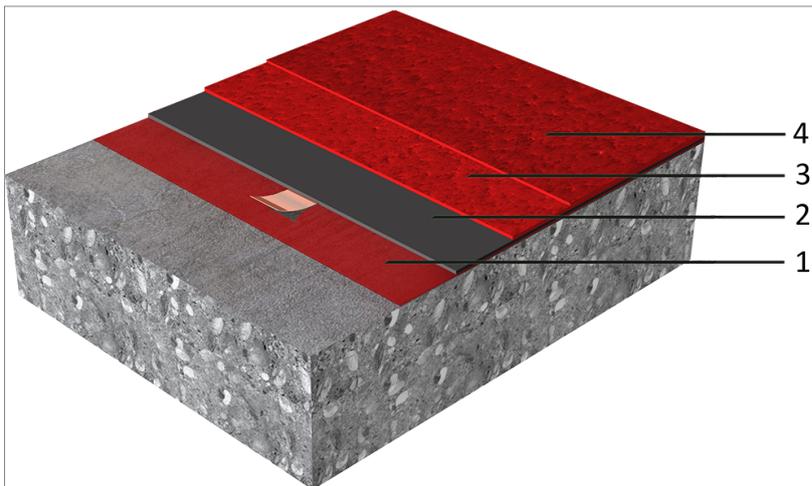
Réaction au feu selon la norme EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF, rapport Université de Gand N° CR 22-0935-01

Équipements / Conditions	Spécifications
Pointure des chaussures ESD	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Corpulence de la personne	90 kg
Conditions ambiantes	+23 °C et 50 % h.r.
Appareil pour la mesure de la résistance à la terre	Metriso 2000 ou 3000 (Warmbier) ou similaire
Sonde de mesure	Sonde de mesure avec caoutchouc conducteur Poids : 2,50 kg
Dureté du patin en caoutchouc	Shore A (60 ±10)

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 jusqu'à l'obtention des valeurs spécifiées.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système



Couches	Produits
1. Primaire	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151
2. Système de connexion à la terre + primaire conducteur	Sika® Earthing Kit + Sikafloor®-220 W Conductive
3. Couche de masse	Sikafloor®-381 ECF (non chargé), saupoudré à refus de carbone de silicium 0,5–1,0 mm
4. Couche de fermeture	Sikafloor®-381 + 5 % en poids de Sika® Diluant C

IMPORTANT

Structure du système

La structure du système décrite dans le tableau ne doit pas être modifiée.

Base chimique	Epoxy
Apparence	Antidérapant avec finition brillante
Couleur	Disponible dans de nombreuses couleurs du nuancier RAL. Nous consulter.
Épaisseur nominale	2 mm à 2,5 mm

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 saupoudrée à refus	Sikafloor®-381 ECF (non chargé) Saupoudrage à refus de carbure de silicium 0,5-1,0 mm	1 × 1,6 kg/m ² 4,0-6,0 kg/m ²
	Couche de fermeture	Sikafloor®-381 + 5 % en poids de Sika® Diluant C	1 × 0,75-0,85 kg/m ²
<p>Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme entre autre la porosité, la rugosité, les pertes, etc. Appliquer le produit sur une zone de test pour calculer la consommation exacte correspondant aux conditions spécifiques du support à recouvrir.</p>			
Température de l'Air Ambiant	Maximum		+30 °C
	Minimum		+10 °C
Humidité relative de l'Air	Maximum		80 % h.r.
Point de Rosée	<p>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.</p>		
Température du Support	Maximum		+30 °C
	Minimum		+10 °C
Humidité du Support	Se référer à la notice produit concernée.		

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

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 < 1000 m ²	50
≥ 1000 m ² et < 5000 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 jusqu'à l'obtention des valeurs spécifiées.

POINTS DE MISE À LA TERRE

Si le système de connexion à la terre Sikafloor® Earthing Kit est utilisé, les instructions de pose doivent être suivies scrupuleusement.

Le Sikafloor® Earthing Kit doit être relié à la terre par un électricien suivant les réglementations en vigueur. 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 faire l'objet d'un protocole.

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

Fiche Système
Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF
Octobre 2024, Version 03.01
020811900000000042

SikafloorMultiDurEB-31ECF-fr-FR-(10-2024)-3-1.pdf