

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF

Système de revêtement de sol époxy conducteur, antidérapant et monochrome, présentant une très bonne résistance chimique.

DESCRIPTION

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF est un système de revêtement de sol époxy coloré, électrostatiquement conducteur et antidérapant, avec une très bonne résistance chimique.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF est utilisé dans les bâtiments industriels, notamment :

- Installations chimiques et de traitement
- Installations électroniques et centres de données

Le système convient à une utilisation en intérieur ou en extérieur.

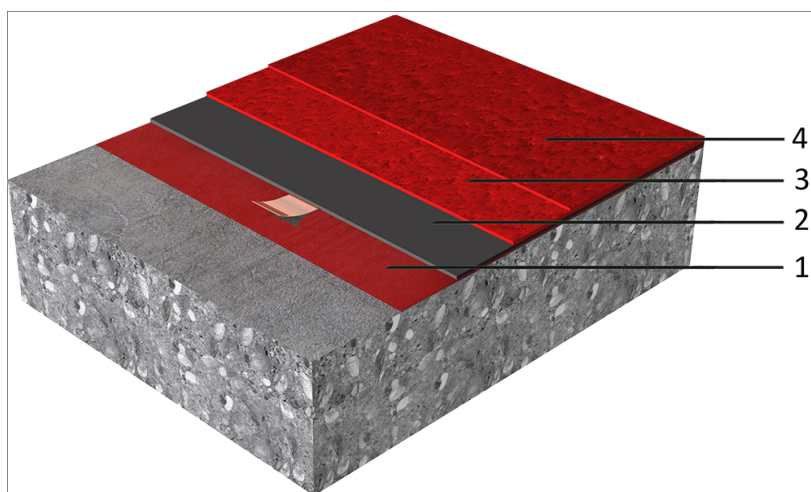
CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

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

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF



FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF

Août 2026, Version 06.01

02081190000000227

Couche	Produit
Primaire	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Contactez le service technique de Sika pour obtenir des informations sur le choix du primaire adapté à votre projet.
Primaire conductive	Sikafloor® Conductive Set Sikafloor®-220 W Conductive
Couche d'usure	Sikafloor®-392 ECF Saupoudrage au refus avec carbure de silicium* (0,5–1,0 mm)
Couche de finition	Sikafloor®-392
Base chimique	Époxy
Aspect	Finition semi-brillante antidérapante
Couleur	Disponible en plusieurs coloris.
Épaisseur nominale	2 mm à 2,5 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Réaction au feu	Classe B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Comportement électrostatique	Résistance à la masse	$R_G < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Résistance moyenne typique à la masse	$R_G < 10^5\text{--}10^6 \Omega$

CONDITIONS ET SPÉCIFICATIONS DE MESURE ECF (DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES)

Toutes les valeurs de mesure du système indiquées dans la fiche technique du système (à l'exception de celles faisant référence aux déclarations de preuve) ont été mesurées à l'aide de l'équipement de surveillance et dans les conditions ambiantes :

État de l'équipement	Spécification
Tailles des chaussures anti-décharge électrostatique	42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)
Poids de la personne du test	90 kg
Conditions ambiantes	+23 °C et 50 % HR
Dispositif de mesure pour mesurer la résistance à la terre	Metriso 2000 ou 3000 (Warmbier) ou comparable
Sonde de résistance de surface	Électrode de caoutchouc carbone. Poids: 2,50 kg
Dureté du tampon en caoutchouc	Shore A (60 ±10)
Dispositif de mesure de la génération de tension du corps humain	Walking Test Kit WT 5000 (Warmbier) ou comparable

IMPORTANT

Exigences relatives aux chaussures ESD (anti-décharge électrostatique)

Les chaussures ESD utilisées dans l'EPA doivent avoir une résistance $< 5 \text{ M}\Omega$ selon IEC 61340-4-3 sous une classe climatique 1 (12 % HR / +23 °C). Afin d'obtenir des charges $< 30 \text{ Volts}$ de charge corporelle humaine pendant le test de marche (à 12 % d'humidité relative / +23 °C), nous vous recommandons d'utiliser les chaussures anti-décharge électrostatiques suivantes : Sabot ESD Weeger, art. 48512-30, www.shuhweeger.de.

Remarque : Les résultats de mesure peuvent être affectés par les vêtements ESD, les conditions ambiantes, l'équipement de mesure, la propreté du sol et le personnel du test.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Contacter le service technique de Sika pour obtenir des informations sur le choix du primaire adapté à votre projet.	1-2 × 0,35-0,55 kg/m ²
	Primaire conductive	Sikafloor® Conductive Set	1 point de mise à la terre par 200 à 300 m ² , minimum 2 par pièce.
		Sikafloor®-220 W Conductive	0,08-0,10 kg/m ²
	Couche d'usure	Sikafloor®-392 ECF Saupoudrage au refus avec du carbure silicium * (0,5-1,0 mm)	1,6 kg/m ² résine 4-6 kg/m ²
	Couche de finition	Sikafloor®-392	1 × 0,75-0,85 kg/m ²

*Le carbure de silicium SiC 18/35, a une forme échantillonnée et une granulométrie de 0,5 à 1,0 mm", est disponible auprès de ESH-SIC GmbH, Günter-Wiebkke-Str. 1, 50226 Frechen, Allemagne, <http://www.esk-sic.com>

Remarque : Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte des variations de matière dues à la porosité, au profil de surface, aux variations de niveau, aux pertes ou à tout autre facteur. Appliquez le produit sur une zone test afin de calculer la consommation exacte en fonction du substrat et du matériel d'application prévus.

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

Humidité relative de l'air	Maximum	80 % r.h.
----------------------------	---------	-----------

Point de rosée	Se référer à la fiche technique de chaque produit.	
----------------	--	--

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

Humidité du support	Se référer à la fiche technique de chaque produit.	
---------------------	--	--

Temps d'attente / Recouvrement	Avant d'appliquer Sikafloor®-220 W Conductive sur le primaire laisser sécher :		
	Température	Minimum	Maximum

+10 °C	17 heures	4 jours
+20 °C	9 heures	2 jours
+30 °C	7 heures	1 jour

Avant d'appliquer le Sikafloor®-392 ECF sur le Sikafloor®-220 W Conductive, respecter le délai suivant :

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

Avant d'appliquer le Sikafloor®-392 sur le Sikafloor®-392 ECF (saupoudré avec de l'aggrégat conductive), attends:

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	48 heures	3 jours
+20 °C	24 heures	2 jours
+30 °C	18 heures	1 jour

Remarque : Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.

Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Trafic piéton	Circulation légère	Durcissement complet
	+10 °C	48 heures	6 jours	10 jours
	+20 °C	30 heures	4 jours	7 jours
	+30 °C	20 heures	3 jours	5 jours

Remarque : Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Se référer aux méthodes d'application Sika :

- Évaluation et préparation des surfaces pour des systèmes de revêtements de sol
- Mélange et application des systèmes de sol

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

APPLICATION

MESURES DE CONDUCTIVITÉ ECF

Le nombre recommandé de mesures de conductivité est indiqué dans le tableau suivant :

Surface appliquée prête à l'emploi

Surface appliquée prête à l'emploi	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 mesures donnent des valeurs en dehors de la spécification convenue, procéder comme suit :

1. Effectuer une mesure supplémentaire dans un rayon d'environ 30 cm autour du point de mesure initial.
2. Si la valeur de cette nouvelle mesure est conforme à la spécification convenue, la mesure initiale peut être ignorée.
3. Si la valeur de cette nouvelle mesure n'est pas conforme à la spécification convenue, répéter la procédure décrite ci-dessus jusqu'à ce que la conformité aux exigences soit vérifiée.
4. Si la conformité aux exigences ne peut pas être démontrée, contacter le Service Technique de Sika.

INSTALLATION DES POINTS DE MISE À LA TERRE

Se référer à la méthode d'application Sika : Mélange et application des systèmes de sol

Nombre de points de mise à la terre par pièce : Minimum de 2 points de mise à la terre. Le nombre optimal de points de mise à la terre dépend des conditions locales et doit être précisé sur les plans ou autres documents contractuels.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF

Août 2026, Version 06.01

02081190000000227

BUILDING TRUST



INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur EB-42 ECF
Août 2026, Version 06.01
020811900000000227

SikafloorMultiDurEB-42ECF-fr-BE-(08-2026)-6-1.pdf

