

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-169 ESD

Résine époxydique bi-composante translucide conductrice

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-169 ESD est une résine époxydique bi-composante translucide, à faible viscosité et très faible jaunissement aux UV, avec des propriétés conductrices.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-169 ESD ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sikafloor®-169 ESD est utilisé comme :

- liant pour les revêtements de sols à base de quartz colorés conducteurs
- couche de fermeture pour le système Sikafloor Deco-Dur conducteur semi-lisse

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conductivité fiable à long terme
- Décoratif
- Répond aux exigences de l'ESD
- Faible émission de COV
- Polyvalent
- Bonne résistance à l'abrasion
- Bonne résistance mécanique

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique sans solvant	
Conditionnement	Composant A	7,50 kg
	Composant B	2,50 kg
	Composants A+B	10,00 kg
Aspect / Couleur	Composant A	liquide grisâtre translucide
	Composant B	liquide jaunâtre
Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de fabrication.	

Notice Produit

Sikafloor®-169 ESD

Décembre 2024, Version 03.01

020811020010000091

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Classement A+ selon la réglementation française sur les émissions de COV.
- Déclaration Environnementale de Produits (EPD) selon EN 15804 vérifiée par l'Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon la norme NF EN 13813:2002 — Matériaux de chapes et chapes — Matériaux de chapes — Propriétés et exigences — Chapes à base de résine synthétique
- Marquage CE et déclaration de performance selon la norme NF EN 1504-2:2004 — Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton — Systèmes de protection de surface pour béton — Revêtement
- Attestation pour les produits de protection ESD selon la norme IEC 61340, Institut RISE, n° ESD-20-0024, rév. 1

Conditions de Stockage Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité entre +5°C et +30°C. Se référer à l'étiquette.
Pour la manipulation et le stockage se référer à la Fiche de Données de Sécurité en vigueur.

Densité	Composant A	1,2	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	1,0	
	Composants A+B	1,1	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	Après 14 jours à +23 °C	78	(EN ISO 868)
-----------------------	-------------------------	----	--------------

Comportement électrostatique	Résistance à la terre	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Résistance moyenne typique à la terre	$R_G < 10^6-10^7 \Omega$	

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, la propreté du sol et la corpulence de la personne.

Température de Service	Court terme, maximum 7 jours	+60 °C
-------------------------------	------------------------------	--------

IMPORTANT

Pas de sollicitations mécanique et thermique simultanément

Lorsque le produit est exposé à des températures jusqu'à + 60°C, ne pas le soumettre en plus à des contraintes chimiques et/ou mécaniques.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A : Composant B (en poids)	75 : 25
-------------------------------	--------------------------------------	---------

Consommation	Application en couche de masse conductrice	0,5 kg/m ²
	Application en couche de fermeture pour le système quartz color conducteur	0,5 kg/m ²

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.

Se référer à la fiche système du Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz ESD.

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

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

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

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.

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

Humidité du Support	Se référer à la notice produit du primaire époxy concerné.
----------------------------	--

Durée Pratique d'Utilisation	+10 °C	60 minutes
	+20 °C	30 minutes
	+30 °C	20 minutes

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

Délai d'attente / Recouvrement	Délai de recouvrement par le Sikafloor®-169 ESD :		
	Substrate temperature	Minimum	Maximum
	+10 °C	45 heures	4 jours
	+20 °C	36 heures	3 jours
	+30 °C	24 heures	2 jours

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	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	45 heures	5 jours	10 jours
	+20 °C	36 heures	3 jours	7 jours
	+30 °C	24 heures	48 heures	5 jours

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

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

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

MATÉRIEL POUR LE MÉLANGE

- Mélangeur électrique double hélice (>700 W, 300 à 400 tours par minute)
- Racloir
- Seaux propres

MATÉRIEL POUR L'APPLICATION

- Raclette caoutchouc crantée 2 mm
- Raclette caoutchouc
- Rouleau poils courts

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
 - Résistance à la compression d'au moins 25 MPa
- Le support doit être propre, sain, sec débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Le support doit être visuellement sec sans eau stagnante avec une humidité < à 4%.

MÉLANGE

PROCÉDURE DE MÉLANGE

1. Réhomogénéiser le composant A jusqu'à l'obtention d'un couleur uniforme.
2. Ajouter le composant B au composant A.
3. **IMPORTANT** Ne pas mélanger avec excès. Mélanger les composants A et B en continu pendant 3 minutes pour obtenir une couleur homogène.
4. Pour s'assurer du mélange complet, verser le produit dans un autre récipient en prenant soin de racler les parois et le fond du récipient.
5. Reprendre le malaxage pour obtenir une consistance lisse et homogène.

APPLICATION

IMPORTANT

Protéger contre l'humidité

Protéger le produit de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures après sa mise en œuvre.

IMPORTANT

Aucune application sur des remontées d'humidité

Ne pas appliquer sur des supports présentant une remontée d'humidité.

IMPORTANT

Ventilation dans les espaces confinés

Assurez toujours une bonne ventilation lors de l'application du produit dans un espace confiné.

IMPORTANT

Chauffage temporaire

Si un chauffage temporaire est nécessaire, ne pas utiliser de chauffage au gaz, pétrole ou autre combustibles fossiles, qui produisent une grande quantité de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau et peuvent nuire à la finition. Pour le chauffage utiliser seulement un chauffage par soufflerie à air chaud électrique.

IMPORTANT

Pas de sollicitation mécanique et thermique simultanément

Lorsque le produit est exposé à des températures ambiantes élevées ou des planchers chauffants, ne pas le soumettre en plus à des contraintes mécaniques.

COUCHE DE MASSE CONDUCTIVE

1. Verser Sikafloor®-169 ESD sur le support.
2. Etaler le Sikafloor®-169 ESD d'une manière uniforme à l'aide d'un peigne cranté.
3. Passer immédiatement le rouleau à poils courts imprégné de Sikafloor®-169 ESD dans une seule direction.

COUCHE DE FERMETURE

1. Verser Sikafloor®-169 ESD sur le support.
2. Etaler le Sikafloor®-169 ESD d'une manière uniforme à l'aide d'une raclette caoutchouc.
3. Passer immédiatement le rouleau à poils courts imprégné de Sikafloor®-169 ESD en passes croisées sur la résine encore fraîche.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le Sika® DILUANT C immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

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

Sikafloor-169ESD-fr-FR-(12-2024)-3-1.pdf

Notice Produit

Sikafloor®-169 ESD
Décembre 2024, Version 03.01
020811020010000091