

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-220 W Conductive

Couche conductrice pour systèmes conducteurs électrostatiques

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-220 W Conductive est une résine époxydique en phase aqueuse à 2 composants possédant une conductivité électrostatique élevée. Sikafloor®-220 W Conductive est un des composants de certains systèmes de revêtements de sols Sikafloor® ECF et ESD.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-220 W Conductive ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Couche de base conductrice pour certains systèmes conducteurs Sikafloor® ECF et ESD.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conducteur électrostatique
- Application aisée

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon 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 EN 1504-2:2004 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Systèmes de protection de surface pour le béton - Revêtement.
- Réaction au feu selon EN 13501-1, Université de Gand, rapport N° 20-1069-03.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique en phase aqueuse	
Conditionnement	Composant A	4,98 kg
	Composant B	1,02 kg
	Mélange	6,00 kg
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, à l'abri de l'humidité, entre +5°C et +30°C. Se référer à l'étiquette. Se référer à la fiche de données de sécurité en vigueur pour des informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.	
Aspect / Couleur	Composant A	liquide noir
	Composant B	liquide blanc

Densité	Composant A	1,17	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	1,09	
	Mélange	1,16	

Teneur en Matière sèche en Volume 44 %

Teneur en Matière sèche en Poids 34 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Comportement électrostatique Résistance moyenne typique à la terre $R_g \leq 10^4 \Omega$ (EN 1081)

Les valeurs des mesures peuvent varier selon les conditions ambiantes (températures, humidité de l'air par exemple) et de l'appareil de mesure utilisé.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange Composant A : Composant B (en poids) 83 : 17

Consommation Application au rouleau $\sim 0,08-0,1 \text{ kg/m}^2$

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.

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 75 % 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 concerné

Durée Pratique d'Utilisation

+10 °C	~ 120 minutes
+20 °C	~ 90 minutes
+30 °C	~ 30 minutes

Délai d'attente / Recouvrement Avant l'application d'une nouvelle couche sur le produit, respecter les temps d'attente suivants :

Température support	Minimum	Maximum
+10 °C	~26 heures	~7 jours
+20 °C	~17 heures	~5 jours
+30 °C	~12 heures	~4 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 simple hélice (300 à 400 tours par minute)

MATÉRIEL POUR L'APPLICATION

- Rouleau à 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. Procéder à une aspiration soignée pour enlever toute la poussière et les parties non adhérentes avant l'application du produit.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures inertes du support nécessitent un prétraitement à l'aide des résines Sikadur® ou Sikafloor®.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Se référer au document normatif suivant : NF DTU 54.1 (revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse).

Le support doit avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux, plan et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente.

Les aspérités seront traitées par ponçage.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec

les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.

MÉLANGE

1. Réhomogénéiser le composant A jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.
2. Ajouter le composant B.
3. IMPORTANT ne pas mélanger excessivement. Mélanger les composant A et B en continu pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.
4. Pour s'assurer du complet mélange, 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

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

Ventilation dans un espace confiné

Toujours assurer une bonne ventilation lorsque l'application est réalisée dans un espace confiné.

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

Connexion à la terre

L'utilisation de tresses de cuivre autocollantes, peut entraîner une conductivité élevée du sol et un non-respect des exigences de la norme VDE100-610, y compris au niveau des points de mise à la terre et dans la surface délimitée par un rayon de 10 cm autour du point de mise à la terre.

1. Ne pas utiliser les tresses de cuivre autocollantes pour former un calpinage conducteur sur le sol.
2. Utiliser uniquement les points de mise à la terre contenus dans le Sikafloor® Earthing Kit.
3. Les points de mise à la terre doivent être marqués et recouverts d'un tapis en caoutchouc d'une résistance > 1 MΩ.
4. Ne pas appliquer le produit sur des supports présentant une humidité croissante.

Conditions préalables

Appliquer uniquement sur des supports à base de ciment dont des surfaces ont été primérisées et nivelées.

IMPORTANT appliquer la couche conductrice Sikafloor®-220 W Conductive uniquement sur le primaire complètement polymérisé et sec.

1. Verser le mélange sur le support.
2. Etaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'un rouleau à poils courts imprégné de Sikafloor®-220 W Conductive en passes croisées.
3. Respecter le temps d'attente avant le recouvrement par les produits suivants.

Tests de conductivité

Remarque : Après la polymérisation de la couche conductrice Sikafloor®-220 W Conductive et avant l'application des couches d'usure conductrices suivantes, un test de conductivité de la couche conductrice Sikafloor®-220 W Conductive doit être effectué. Toutes les valeurs des mesures doivent être inférieures à 10⁴ Ohm.

Appareil pour la mesure de la résistance à la terre: Metriso 3000 (Warmbier) ou similaire.
Sonde de mesure avec caoutchouc conducteur :
Poids : 2,5 kg (± 0,25 kg) ; diamètre : 65 mm (± 5 mm) ;
dureté du patin en caoutchouc : Shore A 60 (± 10)

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit peut être éliminé seulement mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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-220WConductive-fr-FR-(10-2023)-9-1.pdf

Notice Produit
Sikafloor®-220 W Conductive
Octobre 2023, Version 09.01
020811010010000006

