

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-220 W Conductive

Primaire conducteur époxydique

DESCRIPTION

Sikafloor®-220 W Conductive est une résine époxydique, à 2 composants, dispersé dans l'eau, avec une haute conductivité électrostatique. Sikafloor®-220 W Conductive fait partie des systèmes pour sols Sikafloor® ECF et ECD.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-220 W Conductive est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Le produit est utilisé comme :

- Primaire conducteur sous les revêtements de sol conducteurs électrostatiques Sikafloor®

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Haute conductivité électrostatique
- Facile à mettre en oeuvre

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance (DoP) selon EN 13813:2002 - Matériau pour chape et chapes — Matériau pour chape — Résine synthétique pour chapes
- Marquage CE et déclaration de performance (DoP) selon EN 1504-2 - Produit et systèmes de protection et de réparation pour structures en béton — Systèmes de protection de surface pour béton — Revêtement
- Rapport de classement de réaction au feu EN 13501-1, Université de Gand, Rapport n° 20-1069-03

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy à base d'eau		
Conditionnement	Composant A	4,98 kg	
	Composant B	1,02 kg	
	Composants A+B	6,00 kg	
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans l'emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé, au sec et à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage et à la fiche de données de sécurité pour toute information concernant la manipulation et le stockage.		
Aspect / Couleur	Composant A (résine)	liquide, noir	
	Composant B (durcisseur)	liquide, blanc	
Densité	Composant A	~1,17 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~1,09 kg/l	
	Mélange A+B	~1,16 kg/l	

Extrait sec en poids ~ 44%

Extrait sec en volume ~ 34%

INFORMATIONS TECHNIQUES

Comportement électrostatique	Résistance moyenne typique par rapport à la terre:	$R_g \leq 10^4 \Omega^*$	(EN 1081)
*Les valeurs mesurées peuvent varier en fonction des conditions ambiantes (e.a. température, taux d'humidité) et des appareils de mesure.			

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B (parts en poids)	83 : 17
Consommation	Couche au rouleau	~ 0,08 - 0,10 kg/m ²
Remarque: Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte de matériau additionnel dû à la porosité de la surface, la rugosité, les pertes ou toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application proposé.		
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 % HR
Température du support	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Humidité du support	Se référer à la fiche technique de produit du primaire	
Durée de vie en pot	Température	Temps
	+10 °C	~ 120 minutes
	+20 °C	~ 90 minutes
	+30 °C	~ 30 minutes
Temps de durcissement	Délais d'attente avant le recouvrement:	
	Température du support	Minimum Maximum
	+10 °C	~26 heures ~7 jours
	+20 °C	~17 heures ~5 jours
	+30 °C	~12 heures ~4 jours
Remarque: Les temps sont approximatifs et seront affectés par les conditions ambiantes changeantes, plus particulièrement 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 suivantes:

- Méthode d'application Sika — Sikafloor® et Sikagard® Évaluation et préparation de surfaces pour systèmes de revêtement de sol
- Méthode d'application Sika — Sikafloor® Mélange et application de systèmes de revêtement 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

ÉQUIPEMENT

Choisir l'équipement le plus approprié pour le projet:

MÉLANGE

- Mélangeur électrique à double hélice à faible vitesse (300 - 400 tpm) ou autre équipement adéquat.

APPLICATION

- Rouleau à poils court (12 mm) en nylon

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support doit être sain et suffisamment résistant à la compression (minimum 25 N/mm²), avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Le support doit être propre, sec et exempt de tout contaminants comme la saleté, l'huile, la graisse, anciens revêtements, laitance, traitements de surface et matériaux friables. Utiliser un aspirateur industriel pour enlever toute poussière, particules détachées avant d'appliquer le produit.

TRAITEMENT DE JOINTS ET FISSURES

Les joints de construction et fissures de surface statiques existantes dans le support doivent être traités préalablement à l'application. Utilisez les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT

IMPORTANT

Exposer les soufflures et les trous

Lors de la préparation mécanique de la surface, il faut s'assurer de bien exposer les soufflures et les trous.

1. Enlever les couches cimentuses faibles
2. Apprêter les supports à base de ciment mécaniquement en utilisant des jets de sablage, de ponçage ou de fraisage pour enlever la laitance.
3. Avant d'appliquer une fine couche de résine, enlever les inégalités par ponçage.
4. Utiliser un aspirateur industriel pour enlever toute poussière, particules détachés ou autre matériau friable de la surface avant d'appliquer le produit.
5. Utiliser les produits de la gamme Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard® pour niveller la surface ou remplir les fissures, soufflures de trous.

Contactez les services techniques Sika pour des informations supplémentaires sur les produits de nivellement et de réparation.

PRÉPARATION DES SUPPORTS NON CIMENTEUX

Pour des informations sur la préparation de supports non cimenteux veuillez contacter les services techniques Sika.

APPLICATION

IMPORTANT

Suivre strictement les procédures d'installation

Suivez strictement les procédures d'installation décrites dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptées aux conditions actuelles du site.

IMPORTANT

Chauffage temporaire

Si un chauffage temporaire est requis n'utilisez pas de brûleurs à gaz, à l'huile, à la paraffine ou autres carburants fossiles. Ceux-ci produisent notamment de larges quantités de CO₂ et de vapeur d'eau, ce qui peut influencer la finition de façon négative.

1. Pour chauffer utilisez uniquement des

IMPORTANT

Ventilation dans des espaces confinés

Assurez-vous toujours d'une bonne ventilation lors de l'application du produit dans des espaces confinés.

IMPORTANT

Protection du matériau après application

Après l'application, protégez le produit contre l'humidité, la condensation et le contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

IMPORTANT

Connexions de mise à la terre

Des bandes auto-adhésives en cuivre peuvent mener à une conductivité réduite du sol et la non-conformité avec les exigences du VDE100-610. Il n'y a pas d'effet de protection au point de mise à la terre ou ~10 cm autour du point de mise à la terre.

1. Utilisez uniquement les points de connection contenus dans l'unité Sikafloor® Conductive Set
2. N'utilisez pas de bandes auto-adhésives en cuivre pour former des grilles conductives sur le sol
3. Les points de mise à la terre doivent être marqués et recouverts en utilisant des tapis en caoutchouc avec une résistance de > 1 Mohm

Préconditions

N'appliquez que sur des surfaces traitées au primaire ou nivelées en béton ou en chape.

IMPORTANT

Ne saupoudrez pas le primaire au refus avec du sable quartz et ne commencez l'application que si le primaire Sikafloor® conducteur est complètement sec au toucher.

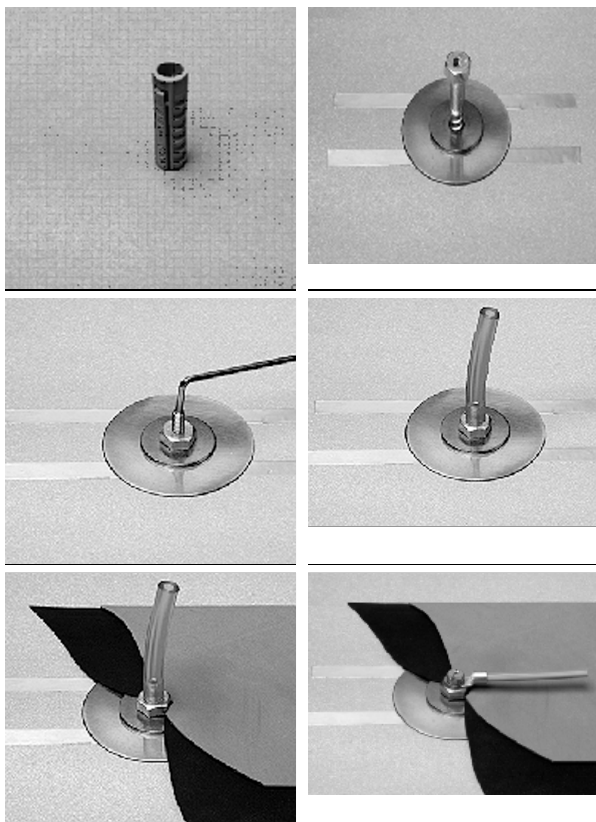
1. Versez le produit mélangé sur la surface. La consommation est spécifiée dans l'information pour l'application.
2. Appliquez le produit de façon égale sur la surface avec un rouleau à poils courts.
3. Repassez le rouleau sur la surface entière en passes croisées
Note: Assurez-vous qu'une couche continue, sans pores couvre le support.
4. Assurez-vous que le temps d'attente / de recouvrement à été respecté avant d'appliquer les produits suivants

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-220 W Conductive

Juin 2023, Version 06.01

020811010010000006



Test de conductivité

Remarque: Après que la couche de Sikafloor® Conductive Primer ait séché et avant d'appliquer les couches conductives suivantes. Un test de conductivité du primaire doit être exécuté.

Tous les résultats doivent être en-dessous des 10^4 Ohm. Résistance au sol: Testeur d'isolation MetrISO 3000 de Warmbier ou comparable. Sonde de résistance au sol: électrode en caoutchouc carbone. Poids: 2,50 kg (± 5 mm); Dureté de la sonde: Shore A 60 (± 10).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

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.

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
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE
Sikafloor®-220 W Conductive
Juin 2023, Version 06.01
020811010010000006