



FICHE PRODUIT

Sikafloor®-220 W Conductive

COUCHE CONDUCTRICE POUR SYSTÈMES CONDUCTEURS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-220 W Conductive Conductive est une résine époxydique conductrice en phase aqueuse à 2 composants. Sikafloor®-220 W Conductive satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DOMAINES D'APPLICATION

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

Couche de base conductrice pour les systèmes conducteurs réalisés avec le Sikafloor®-262 AS N, Sikafloor®-381 ECF, Sikafloor®-390 ECF, ou Sikafloor®-235 ESD, etc .

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pouvoir conducteur élevé
- Economique
- Application aisée

AGRÈMENTS / NORMES

- Qualité de l'air intérieur Emissions dans l'air intérieur – Classification A

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique		
Conditionnement	Composant A	4.98 kg	
	Composant B	1.02 kg	
	Mélange	6 kg	
Aspect / Couleur	Composant A	liquide noir	
	Composant B	liquide blanc	
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de production.		
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.		
Densité	Composant A	1.15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	1.06 kg/l	
	Mélange	1.04 kg/l	
Extrait sec en poids	~ 34%		
Extrait sec en volume	~ 44%		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Comportement électrostatique	Résistance à la terre RG : ≤ 10 ⁴ ohms	(DIN EN 1081)
------------------------------	---	---------------

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	<u>Autolissant (maxi 1,5 mm):</u> ▪ 1-2 x Sikafloor®-144/160/161 ▪ 1 X Sikafloor® Earthing Kit ▪ 1 x Sikafloor®-220 W Conductive ▪ 1 x Sikafloor®-262 AS N ▪ ou 1 X Sikafloor® 381 ECF ▪ ou 1 x Sikafloor®-390 ECF ▪ ou 1 x Sikafloor®-235 ESD
----------	--

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange		Composant A = 83 : Composant B = 17 (en poids)	
Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-144/160/161	~ 0.3 – 0.5 kg/m²
	Couche de nivellement		Se référer à la notice technique du primaire
	Couche conductrice	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08-0,1 kg/m²
	Revêtement		Se reporter aux notices techniques respectives
▪ p/p. : part en poids Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...			
Température de l'air ambiant		+10°C min. / +30°C max.	
Humidité relative de l'air		L'humidité relative doit être inférieure à 75%.	
Point de rosée		Attention à la condensation. Le support doit être à une température de + 3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.	
Température du support		+10°C min. / +30°C max.	
Humidité du support		< 4% en poids Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).	
Durée pratique d'utilisation	Températures		DPU
	+10°C		~ 120 minutes
	+20°C		~ 90 minutes
	+30°C		~ 30 minutes
La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.			
Vitesse de Durcissement	Avant application du Sikafloor®-220 W Conductive sur le primaire :		
	Temperature	Minimum	Maximum
	+10°C	36 heures	6 jours
	+20°C	24 heures	4 jours
	+30°C	12 heures	2 jours
Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment)..			

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

Temperature

+10°C

+20°C

+30°C

Trafic pédestre

~ 26 heures

~ 13 heures

~ 8 heures

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

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

Préparation de surface

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenaillage ou rabotage permettant d'obtenir un état de surface rugueux et 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.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

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®. Les aspérités seront traitées par ponçage.

MÉLANGE

Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.

Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.

Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PA) est de 140 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-220 W Conductive est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

LIMITATIONS

La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.

Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-220 W Conductive.

Protéger le Sikafloor®-220 W Conductive de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.

Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.

Ne pas saupoudrer le primaire à refus.

Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.

Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO2 et de H2O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

Avant l'application d'un revêtement conducteur Sikafloor®, il est nécessaire d'appliquer une surface de référence.

Celle-ci doit être acceptée par le client. Le résultat souhaité et les méthodes de mesures doivent être indiqués dans les spécifications. Effectuer le nombre de mesures selon le tableau ci-après:

Surface de référence	Nombre de mesures
< 10 m ²	6 mesures
< 100 m ²	10-20 mesures
< 1000 m ²	50 mesures
< 5000 m ²	100 mesures

Les points mesurés doivent être situés à une distance minimale de 50 cm les uns des autres. Si les valeurs mesurées sont plus basses ou plus élevées que les valeurs exigées, il sera nécessaire d'effectuer d'autres mesures dans un périmètre de 30 cm du point ayant donné les résultats insuffisants.

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

Chaque point de connection « Earthing Kit » peut conduire une surface d'environ 300 m².

Nettoyer scrupuleusement les Sikafloor® Earthing Kit. S'assurer que toutes les zones du sol se trouvent à une distance maximale de 10 mètres d'un Sikafloor® Earthing Kit. Si, selon la configuration du local, certains points se trouvent à plus de 10 mètres d'un Sikafloor® Earthing Kit, il sera réalisé un pontage à l'aide de bande de cuivre. Le Sikafloor® Earthing Kit doit être relié à la terre par un électricien suivant les réglementations en vigueur.

Nombre de points de mise à terre:

Au minimum 2 mises à terre par local. Le nombre optimal est basé sur les conditions locales et devrait faire l'objet d'un protocole.

Fiche produit

Sikafloor®-220 W Conductive
Décembre 2019, Version 04.01
020811010010000006

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.

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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 MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182
Bouskoura
Casablanca · Maroc
Tel: +212 (0) 522 33 41 54
Fax: +212 (0) 522 59 07 99
www.mar.sika.com



Fiche produit

Sikafloor®-220 W Conductive
Décembre 2019, Version 04.01
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-fr-MA-(12-2019)-4-1.pdf