

FICHE PRODUIT

Sikafloor®-262 AS N

RÉSINE ÉPOXYDIQUE AUTOLISSANTE POUR REVÊTEMENT CONDUCTEUR

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-262 AS N est une résine époxydique sans solvant, colorée à 2 composants pour revêtement autolissant et conducteur. Le Sikafloor®-262 AS N satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NFEN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-262 AS N ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Revêtement de protection conducteur, autolissant pour béton et chapes ciment des locaux à fortes sollicitations
- Recommandé pour la protection des sols industriels fortement sollicités, notamment dans les domaines suivants : Automobile, électronique, pharmaceutique, laboratoire, locaux de stockage
- Particulièrement recommandé pour la protection des sols des locaux contenant des appareillages sensibles notamment dans les domaines suivants : Installations robotisées, hangars d'avions, local batteries
- Particulièrement recommandé pour les locaux exposés à des dangers d'explosion

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique	
Conditionnement	Composant A	21 kg
	Composant B	4 kg
	Mélange	25 kg
Aspect / Couleur	Composant A	Liquide coloré
	Composant B	Liquide transparent
	Ral 7032 Ainsi que dans de nombreuses couleurs du nuancier RAL : Nous consulter	

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conducteur
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Economique
- Facilité de nettoyage
- Étanche aux liquides

AGRÉMENTS / NORMES

Classement performanciel CSTB

i	p	r	u	a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3

- Réaction au feu Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : Bfl-S1
- Qualité de l'air Emissions dans l'air intérieur – Classification A+ (très faibles émissions)
- Salles Propres Classification ISO Classe 4 (Particules) selon la norme EN ISO 14644-1 Classification ISO-Classe -8 (COV) selon la norme EN ISO 14644-8

Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.		
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre +5°C et +30°C.		
Densité	Composant A	~ 1,69 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,03 kg/l	
	Mélange A+B	~ 1,53 kg/l	
	Mélange chargé 1 : 0,3	~ 1,69 kg/l	
	Densité (à 23°C)		
Extrait sec en poids	~97%		
Extrait sec en volume	~97%		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~77 (7 jours / +23°C)	(DIN 53 505)
Résistance à l'abrasion	~ 100 mg (CS 10/1000/1000) (7 jours / +23°C) (mélange 1/0,3 avec Quartz)	(DIN 53 109)
Résistance à la compression	~ 80 N/mm ² (mélange 1:0,3 avec Quartz) (28 jours / +23°C)	(EN 196-1)
Résistance à la Flexion	~ 40 N/mm ² (mélange 1:0,3 avec Quartz) (28 jours / +23°C)	(EN 196-1)
Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(ISO 4624)
Résistance chimique	Se référer au tableau de résistance chimique	
Résistance Thermique	Exposition	Ambiance sèche
	Permanente	+50°C
	Inférieur à 7 jours	+80°C
	Inférieur à 12 h	+100°C
En ambiance humide* tenue à 80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage)		
Comportement électrostatique	Résistance à la terre RG : < 10 ⁶ ohms	(DIN EN 1081)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Autolissant (maxi 1,5 mm): 1-2 x Sikafloor®-144/160/161 1 X Sikafloor® Earthing Kit 1 x Sikafloor®-220 W Conductive 1 x Sikafloor®-262 AS N + SikaQuartz 0,1 – 0,3 mm
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A = 84 : Composant B = 16 (en poids)
-------------------------------	------------------------------------------------

Consommation

<u>Revêtement</u>	<u>Produit</u>	<u>Consommation</u>
Primaire	Sikafloor®-144/160/161	0,3 - 0,5 kg/m ²
Couche de nivellement	Recommandée	Se référer à la notice du primaire m ²
Couche conductrice	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08 - 0,1 kg/m ²
(maxi 1,5 mm)	1 p/p Sikafloor®-262 AS N	Maximum 2,5 kg/m ² du mélange Rapport liant/sable de quartz variable selon la température 10 – 15°C :1:0,1 (2,3 + 0,2 kg/m ²) 15 – 20 °C: 1:0,2 (2,1 + 0,4 kg/m ²) 20 – 30 °C: 1:0,3 (1,9 + 0,6 kg/m ²)

▪ 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 80%.								
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	<table><thead><tr><th>Température</th><th>DPU</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 40 minutes</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 25 minutes</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 15 minutes</td></tr></tbody></table>	Température	DPU	+10°C	~ 40 minutes	+20°C	~ 25 minutes	+30°C	~ 15 minutes
Température	DPU								
+10°C	~ 40 minutes								
+20°C	~ 25 minutes								
+30°C	~ 15 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®-262 AS N sur le Sikafloor®-220 W conductive :

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

Délai de durcissement :

Température	Trafic piétonnier	Trafic léger	Durcissement complet
+ 10°C	~ 30 heures	~ 5 jours	~ 10 jours
+ 20°C	~ 24 heures	~ 3 jours	~ 7 jours
+ 30°C	~ 16 heures	~ 2 jours	~ 5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION 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 grenailage 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

Puis incorporer le sable de quartz et poursuivre le malaxage durant 2 minutes.

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. Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env. 300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

APPLICATION

Mise en place des points de mise à la terre
Se reporter au chapitre «Notes sur l'application/limites»

Application de la couche conductrice
Revêtement autolissant

NETTOYAGE DES OUTILS

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

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®-262 AS N.
- Protéger le Sikafloor®-262 AS N de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support rédui-

ra 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 risqué d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Sous certaines conditions, l'utilisation de chauffage au sol provoquera des modifications d'aspect du revêtement.
- 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.
- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.
- La présence de fibres de carbone peut induire des différences de teinte par rapport au nuancier RAL. Le sable de quartz peut également engendrer des différences de couleur par rapport au nuancier RAL notamment pour les coloris clairs.
- Une épaisseur trop importante du Sikafloor®-262 AS N aura pour effet d'augmenter la résistance du revêtement.
- 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	Nombres 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.

- Les résultats des mesures du système structuré peuvent varier en fonction du profil du revêtement.
- 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.

Fiche produit

Sikafloor®-262 AS N

Juillet 2020, Version 01.01

020811020020000002

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.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

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.

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.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 500 g/l (/2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-262 AS N est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

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®-262 AS N
Juillet 2020, Version 01.01
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-fr-MA-(07-2020)-1-1.pdf