

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-263 SL N

REVÊTEMENT DE SOL ÉPOXY AUTONIVELANT À 2 COMPOSANTS

DESCRIPTION

Le Sikafloor®-263 SL N est une résine époxy, colorée, à 2 composants utilisée pour obtenir une couche résistante à l'usure, sans joints et avec peu d'entretien, avec une finition soit brillante et lisse, soit antidérapante (si saupoudrée avec de différentes gradations de sable quartz). L'épaisseur de couche varie de 1,5 mm à 4 mm. Pour utilisation moyenne à lourde. Uniquement pour une utilisation en intérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-263 SL N est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Système autonivelant sur béton et chapes cimentées exposées à une usure normale jusqu'à lourde, p.ex. salles de nettoyage, de stockage et d'assemblage, salles d'entretien, garages, rampes de chargement, etc.
- Système saupoudré antidérapant pour les parkings à multiples étages et sous-terrains, hangars d'entretien et salles humides, p.ex. dans l'industrie de boisson ou alimentaire.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sans joints et hygiénique
- Rempli d'agréats pour un revêtement économique et robuste
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Facile à appliquer
- Étanche
- Surface brillante
- Degré de finition antidérapante suivant les demandes du client
- Peu d'entretien

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Conforme à LEED v2009 IEQc 4.2: Matériaux à faibles

émissions COV - Peintures et revêtements

AGRÉMENTS / NORMES

- Certificat d'émission de particules ISO 14644-1, CSM Déclaration de Qualification – classe 2, Fraunhofer IPA Rapport No. SI 1709-952
- Comportement quant à l'émission d'éléments volatils ISO 14644-8, CSM Déclaration de Qualification – classe 6,6, Fraunhofer IPA Rapport No. SI 1709-952
- Classement de réaction au feu suivant EN 13501-1, Rapport No. KB-Hoch-171321-2, classe Bfl-s1, Hoch Fladungen, Allemagne, janvier 2018
- Marquage CE et déclaration de performance comme revêtement pour la protection de béton selon la norme EN 1504-2: 2004, et certifié par l'organisme agréé pour le contrôle de la production en usine (FPC) et des essais initiales (ITT)
- Marquage CE et déclaration de performance comme revêtement de sol en résine synthétique selon la norme EN 13813: 2002, basé sur des essais initiales (ITT) et le contrôle de la production



FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-263 SL N
 Décembre 2019, Version 02.01
 020811020020000159

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy	
Conditionnement	Composant A	seau de 15,8 kg
	Composant B	seau de 4,2 kg
	Kit A+B	kit prédosé 20 kg
	Composant A	fût de 220 kg
	Composant B	fût de 59 kg - fût de 177 kg
	Kit A+B	1 fût composant A (220 kg) + 1 fût composant B (59 kg) = 279 kg 3 fûts composant A (220 kg) + 1 fût composant B (177 kg) = 837 kg
Aspect / Couleur	Résine - composant A	liquide coloré
	Durcisseur - composant B	liquide transparent
Standard: RAL 7030, 7032, 7035, 7037. Autres couleurs sur demande. Sous l'influence directe de lumière du soleil, une légère décoloration ou variation de couleur peut se produire, celle-ci n'a aucune influence sur la fonctionnalité et les performances du revêtement.		
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocké dans son emballage d'origine non-ouvert et non-endommagé dans des conditions sèches et entres les températures de +5°C et +30°C.	
Densité	Composant A	~ 1,50 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,00 kg/l
	Mélange A+B	~ 1,44 kg/l
	Résine chargée (1:1)	~ 1,84 kg/l
Toutes les valeurs mesurées à +23°C		
Extrait sec en poids	~100% d'extrait sec selon la méthode d'essai de la Deutsche Bauchemie e.V. (organisation Allemande pour les produits chimiques de construction)	
Extrait sec en volume	~100 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~76 (7 jours / +23 °C)	(DIN 53 505)
Résistance à l'abrasion	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 jours / +23 °C)	(DIN 53 109)
Résistance à la compression	~ 50 N/mm ² (Résine chargée 1:0,9 avec sable quartz 0,1-0,3 mm/28 jours/+23°C)	(EN 196-1)
Résistance à la flexion	~ 20 N/mm ² (Résine chargée 1:0,9 avec sable quartz 0,1-0,3 mm/28 jours/+23°C)	(EN 196-1)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(ISO 4624)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux produits chimiques. Contacter Sika Belgium nv pour des informations spécifiques.	
Résistance thermique	Exposition*	Chaleur sèche
	Permanente	+50 °C
	Court terme (maximum 7 jours)	+80 °C
	Court terme (maximum 12 heures)	+100 °C
Chaleur humide à court terme(*) jusqu'à max. +80°C si l'exposition est occasionnel (p.ex. nettoyage à la vapeur d'eau etc.). (*) Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée et uniquement en combinaison avec les systèmes Sikafloor® saupoudrés et avec une épaisseur de couche d'environ 3 - 4 mm		

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Consulter les fiches système de: Sikafloor® MultiDur ES-20	Revêtement de sol époxy coloré et lisse
	Sikafloor® MultiDur EB-27	Revêtement de sol époxy coloré, saupoudré et antidérapant
	Sikafloor® MultiDur EB-27 ECC	Revêtement époxy coloré coloré, saupoudré et antidérapant pour les surfaces légèrement humides

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B = 79 : 21 (par poids)			
Consommation	<p>~ 0,9 - 1,2 kg/m²/mm</p> <p>Ces consommations sont théoriques et ne tiennent pas compte de la consommation supplémentaire dû à la porosité, à la rugosité de la surface et aux variations de niveau dans le support, ni à la perte de produit, etc. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter les fiches système Sikafloor® Multidur ES-20 et Sikafloor® Multidur EB-27.</p>			
Température de l'Air Ambiant	Minimum +10°C, maximum +30°C			
Humidité relative de l'air	Maximum 80%			
Point de rosée	<p>Attention à la condensation!</p> <p>Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la couche de finition, le support et le sol non durci doivent avoir une température d'au moins 3°C supérieure au point de rosée.</p> <p>Remarque : Des températures basses et une humidité de l'air élevée augmentent le risque d'efflorescences.</p>			
Température du support	Minimum +10°C, maximum +30°C			
Humidité du support	<p>≤ 4% d'humidité (parties par poids)</p> <p>Méthode de test: mètre Sika®-Tramex, méthode CM, ou méthode séchage au four.</p> <p>Pas de montée d'humidité conformément à ASTM (feuille de polyéthylène)</p>			
Durée de vie en pot	Température	Temps		
	+10 °C	~60 minutes		
	+20 °C	~30 minutes		
	+30 °C	~15 minutes		
Temps de durcissement	Temps d'attente avant recouvrement de Sikafloor®-263 SL N:			
	Température du support	Minimum	Maximum	
	+10 °C	30 heures	3 jours	
	+20 °C	24 heures	2 jours	
+30 °C	16 heures	1 jour		
Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative.				
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement final
	+10 °C	~72 heures	~6 jours	~10 jours
	+20 °C	~24 heures	~4 jours	~7 jours
	+30 °C	~18 heures	~2 jours	~5 jours

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Le support en béton doit être sain et présenter une résistance à la compression suffisante (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 tous contaminants tels que saleté, huile, graisse, vieux revêtements et autres traitements de surface, etc.
- Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par grenailage/sablage ou fraisage pour enlever la laitance de ciment et obtenir une surface rugueuse à texture ouverte.
- Le béton faible doit être enlevé et les défauts de surface tels que les boursuflures et les petites trous doivent être entièrement exposés.
- Les réparations sur le support, le remplissage des boursuflures et petites trous, et le nivellement de la surface doivent être réalisés avec des produits appropriés des gammes de matériaux Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.
- Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les parties friables de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'une brosse et/ou d'un aspirateur industriel.

MÉLANGE

Remuer d'abord le composant A mécaniquement. Ajouter ensuite tout le composant B au composant A et mélanger pendant 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Après le mélange des composants A et B, ajouter le sable de quartz et - si nécessaire - le Stellmittel T et mélanger à nouveau pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un autre récipient propre et re-mélanger brièvement. Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'inclusion d'air.

Outils de mélange

Le Sikafloor®-263 SL N doit être mélangé mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse (300 - 400 tr/min) ou autre appareil adéquat. Un malaxeur à action forcée ou un mélangeur électrique avec deux spirales de mélange. Ne pas utiliser une bétonneuse.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée. Si la teneur en humidité est supérieure à 4%, le Sikafloor® EpoCem® peut être appliqué en tant que par-humidité temporaire.

Primaire :

S'assurer qu'une couche uniforme, sans pores/trous couvre le support. Si nécessaire appliquer 2 couches de primaire. Appliquer le Sikafloor®-156/-161 à l'aide d'une brosse, un rouleau ou racloir.

L'application conseillée est à l'aide d'un racloir et passer ensuite au rouleau de façon croisée à angle droit.

Egalisation :

Les surfaces rugueuses doivent d'abord être égalisées par l'application d'un mortier de nivellement à base de Sikafloor®-156/-161 (voir fiche technique du primaire).

Revêtement autolisant :

Verser le Sikafloor®-263 SL N sur le support et étaler uniformément à l'aide d'une raclette réglable en hauteur ou une taloche crantée jusqu'à l'épaisseur désirée. Ensuite passer directement au rouleau débulleur de façon croisée pour enlever les traits de la taloche, aider la libération de l'air, assurer une épaisseur uniforme et obtenir la finition esthétique désirée.

Revêtement saupoudré au sable quartz :

Verser le Sikafloor®-263 SL N sur le support et étaler uniformément à l'aide d'une raclette réglable en hauteur ou une taloche crantée jusqu'à l'épaisseur désirée. Ensuite passer directement au rouleau débulleur de façon croisée pour enlever les traits de la taloche, aider la libération de l'air, assurer une épaisseur uniforme.

Après environ 15 minutes (à +20°C), mais endéans les 30 minutes (à +20°C), saupoudrer cette couche humide d'abord légèrement et puis jusqu'à refus au sable de quartz pour obtenir une surface uniformément distribuée de sable de quartz.

Laisser Sikafloor®-263 SL N durcir et retirer le sable en excès avec un aspirateur industriel. Appliquer ensuite uniformément la couche de scellement/finition Sikafloor®-263 SL N avec un rouleau ou racloir dur avec une consommation de 0,6 à 0,8 kg/m² pour encapsuler complètement le sable. Puis finir pour un traitement au rouleau dans deux directions perpendiculaires.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Diluant C immédiatement après usage.

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

MAINTENANCE

Pour maintenir l'aspect du sol après application du Sikafloor®-263 SL N, il est impératif de remédier immédiatement à tout déversement accidentel et de nettoyer régulièrement le revêtement à l'aide de brosses rotatives, de laveurs mécaniques, de racloirs en caoutchouc, de nettoyeurs haute pression, de techniques de lavage et d'aspiration, etc., en combinaison de détergents et de cires appropriés.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité & préparation du support

Consulter la méthode d'application «Évaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de sols».

Instructions d'application

Consulter la méthode d'application «Mélange et application de systèmes de revêtement de sols».

Entretien

Consulter la méthode d'application «Nettoyage et entretien des systèmes Sikafloor® avec des produits de nettoyage».

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-263 SL N
Décembre 2019, Version 02.01
020811020020000159

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikafloor®-263 SL N sur des supports avec remontée d'humidité.
- Ne pas saupoudrer le primaire à refus.
- Sikafloor®-263 SL N fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant minimum 24 heures.
- Pour des surfaces à sollicitation limitée et avec un support béton normalement absorbant, il n'est pas nécessaire d'appliquer une couche primaire Sikafloor®-156/-161 dans le cas des systèmes mis par rouleau ou structurés.
- Revêtements au rouleau et structurés: les inégalités dans le support ainsi que l'inclusion d'impuretés restent visibles après l'application des couches de scellement fines. Le support et les surfaces avoisinantes doivent donc être préparées et soigneusement nettoyées au préalable.
- Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent mener à une diminution de la durée de vie du système et à l'apparition de fissures venant du support.
- Assurer d'un même numéro de batch du Sikafloor®-263 SL N par application, ou par local, afin d'obtenir une uniformité de couleur.
- Sous certaines circonstances, chauffage au sol et températures ambiantes élevées, combinés à une concentration de charge, peuvent mener à la formation d'empreintes dans la résine.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source de carburant fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et de vapeur, ce qui peut endommager la finition de façon irréversible. N'utiliser que des souffleries à air chaud électriques.
- La consommation de la couche de finition/scellement varie en fonction de la granulométrie du sable de quartz.

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.

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.

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

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

D'après la Directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en COV (produit de catégorie IIA / j type sb) est de 500 g/l (limites 2010), pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale du Sikafloor®-263 SL N est < 500 g/l COV pour le produit prêt à l'emploi.

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.

Sikafloor-263SLN-fr-BE-(12-2019)-2-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-263 SL N
Décembre 2019, Version 02.01
020811020020000159