

# FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor®-263 SL

REVÊTEMENT DE SOL ÉPOXIDIQUE AUTONIVELANT, FINITION LISSE ET SAUPOUDRÉE, À 2 COMPOSANTS

### DESCRIPTION

Sikafloor®-263 SL est un liant multifonctionnel à 2 composants, à base de résine époxy. «100% d'extraot sec selon la méthode d'essai de la Deutsche Bauchemie e.V. (organisation allemande pour les produits chimiques de la construction) ».

### DOMAINES D'APPLICATION

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

Sikafloor®-263 SL est utilisé comme :

- Système de revêtement autonivelant et saupoudré sur béton et les chapes en ciment soumises à des sollicitations normales à moyennes, p.ex. entrepôts de stockage et d'activités logistiques, salles de production, ateliers, garages, rampes de chargement, etc.
- Les systèmes saupoudrés sont recommandés pour les parkings à plusieurs étages et souterrains, les hangars de maintenance et les locaux humides, par ex. dans l'industrie des boissons et l'industrie alimentaire.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Hautement chargeable
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Mise en œuvre simple
- Étanche aux liquides
- Surface brillante
- Possibilité d'exécuter une surface antidérapante

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Satisfait aux exigences de LEED v2009 IEQc 4.2 : Matériaux à faibles émissions - Peintures et revêtements

### AGRÈMENTS / NORMES

- Certificat d'émission de particules Sikafloor-263 SL CSM Déclaration de qualification – ISO 14644-1, classe 5 - n° de rapport SI 0904-480 et GMP classe A, n° de rapport SI 1008-533.
- Certificat d'émissions des substances chimiques dans l'air Sikafloor®-263 SL : CSM Déclaration de qualification – ISO 14644-8, classe 6,5 - n° de rapport SI 0904-480.
- Bonne résistance biologique conforme ISO 846, n° de rapport CSM 1008 -533
- Classe de réaction au feu conformément à EN 13501-1, n° de rapport 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Allemagne, février 2007.
- Produit en résine synthétique pour sols selon la norme EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 05 00000002 1008, et dotée d'un marquage CE.
- Revêtement pour protection d'une surface en béton selon la norme EN 1504-2:2004, DoP 02 08 01 02 05 00000002 1008, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, certificat FPC 2017, et doté d'un marquage CE.
- Certificat de conformité ISEGA 41583 U16



## INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Époxy	
<b>Conditionnement</b>	Composant A:	15,8 kg
	Composant B:	4,2 kg
	Composant A+B	20 kg prêts à mélanger
	Composant A:	220 kg
	Composant B:	59 kg
	Composant A+B:	1 bidon comp. A + 1 bidon composant B= 279 kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Résine - composant A:	Liquide coloré
	Résine - composant B	Liquide transparent
	Couleurs standards RAL 7030, 7032, 7035, 7037 Autres couleurs sur demande.	
	Avec les couleurs claires, par exemple blanc, jaune et orange, l'ajout de sable de quartz fin (substance de charge) peut entraîner des changements de couleur. Avec ces couleurs, couler une couche de Sikafloor®-264 est peut-être une meilleure alternative. Des essais préalables donneront une meilleure idée du résultat.	
	Sous l'influence de l'exposition directe au soleil, une légère décoloration ou modification de la couleur peut se produire ; celle-ci n'a aucune influence sur la fonctionnalité et les performances du revêtement.	
<b>Durée de conservation</b>	24 mois après la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Sikafloor®-263 SL est conservé à une température comprise entre +5 °C et +30 °C, dans les emballages d'origine fermés et intacts, au sec.	
<b>Densité</b>	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	
<b>Extrait sec en poids</b>	~ 100%	
<b>Extrait sec en volume</b>	~ 100%	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	~ 76 (7 jours / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Résistance à l'abrasion</b>	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 jours / +23 °C)	(DIN 53 109)
<b>Résistance à la compression</b>	~ 50 N/mm <sup>2</sup> (Résine/durcisseur chargé(e) 1:0,9 avec F34/28 jours/+23°C)	(EN196-1)
<b>Résistance à la flexion</b>	~ 20 N/mm <sup>2</sup> (Résine/durcisseur chargé(e) 1:0,9 avec F34/28 jours/+23°C)	(EN 196-1)
<b>Adhérence</b>	>1,5 N/mm <sup>2</sup> (rupture dans le béton)	(ISO 4624)
<b>Résistance chimique</b>	Résiste à de nombreux produits chimiques. Demander la liste détaillée des résistances.	

**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 accidentelle (p.ex. nettoyage à la vapeur, etc.).

\* Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée et uniquement en combinaison avec les systèmes saupoudrés Sikafloor® avec couche d'une épaisseur d'environ 3 à 4 mm

**INFORMATION SUR LE SYSTÈME****Systèmes**

Consulter la fiche de système de :

Sikafloor® MultiDur ES-24	Revêtement de sol époxy coulé, lisse et mono couleur
Sikafloor® MultiDur EB-24	Système de sol époxy saupoudré, mono couleur

**RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION****Rapport de mélange**

Composant A : composant B = 79 : 21 (en poids)

**Consommation**

~ 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup> si appliqué au rouleau

~ 0,9 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm (résine/durcisseur) si appliqué en tant que couche coulée autonivelante

Toutes les valeurs sont théoriques et ne prennent pas en considération une surconsommation à cause de la porosité, de la rugosité et de la planéité du support, ainsi que du gaspillage du matériau, etc.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter les fiches du système Sikafloor® Multidur ES-24 et Sikafloor® Multidur EB-24.

**Température de l'Air Ambiant**

Minimum +10 °C, maximum +30 °C

**Humidité relative de l'air**

Maximum 80 % d'humidité relative de l'air

**Point de rosée**

Attention à la condensation !

Pour réduire le risque de condensation, de décoloration blanche ou d'état collant (formation de carbamate) sur la couche de finition, le support et le matériau non durci doivent avoir une température supérieure d'au moins 3°C au point de rosée.

Remarque : des basses températures et une humidité de l'air élevée augmentent le risque de décoloration blanche ou de formation de carbamate (surface collante).

**Température du support**

Minimum +10 °C, maximum +30 °C

**Humidité du support**

< 4 % d'humidité (en poids)

Méthode de test : Mesure Sika® Tramex, méthode CM ou méthode de séchage au four. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (film en polyéthylène).

**Durée de vie en pot****Température****Durée**

+10°C	~ 60 minutes
+20°C	~ 30 minutes
+30°C	~ 15 minutes

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 toute modification des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative de l'air.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Le support doit être sain et suffisamment résistant à la compression (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), et la résistance à la traction doit être de minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Le support doit être propre, sec et exempt de saleté, d'huile, de graisse, de revêtements antérieurs et de traitements de surface, etc.
- Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par grenailage ou fraisage, afin de supprimer la laitance et d'obtenir une surface striée, adhérente et propre.
- Le béton non adhérent doit être éliminé et les parties endommagées telles que défauts de coulée et des petites trous doivent être complètement dégagés.
- Les réparations du support, le remplissage des trous/cavités et l'égalisation de la surface doivent être réalisés avec les produits des gammes Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.
- Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les particules friables de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'une brosse et/ou d'un aspirateur industriel.

### MÉLANGE

Mélanger d'abord bien le composant A mécaniquement. Ajouter ensuite tout le composant B et mélanger de manière intensive pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après le mélange des composants A et B, ajouter le sable de quartz et, si nécessaire, du Stellmittell T et mélanger de manière intensive pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un récipient propre et remélanger brièvement. Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'inclusion d'air.

### Outils de mélange

Sikafloor®-263 SL doit être mélangé soigneusement à l'aide d'un agitateur électrique à faible vitesse (300 - 400 tr/min) ou un autre appareil de mélange adéquat. Pour préparer des mortiers, utiliser un mélangeur, un malaxeur plat ou similaire. Ne pas utiliser de malaxeur à chute libre.

### 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 > 4 %, Sikafloor® Epo-Cem® peut être appliqué en tant que pare-humidité temporaire.

#### Primaire :

S'assurer qu'une couche égale, sans pores, couvre le support. Si nécessaire, appliquer deux couches. Appliquer le Sikafloor®-156/161 à l'aide d'une brosse, d'un rouleau à poils ou d'un balai en caoutchouc. L'application conseillée est à l'aide d'un balai en caoutchouc et passer ensuite au rouleau de façon croisée.

#### Égalisation :

Les surfaces rugueuses doivent être égalisées par l'application d'une couche tirée à zéro/d'égalisation. Consulter pour ce faire la fiche produit du Sikafloor®-156/161.

#### Revêtements coulés (lisse) :

Verser Sikafloor®-263 SL et le répartir uniformément à l'aide d'un taloche crantée et ensuite lisser la surface avec le côté plat de la taloche, afin d'obtenir un résultat plus esthétique. Passer directement au rouleau débulleur de façon croisée pour obtenir une épaisseur uniforme.

#### Revêtements coulés/saupoudrés :

Verser Sikafloor®-263 SL et le répartir uniformément à l'aide d'une taloche crantée et passer directement au rouleau débulleur de façon croisée pour favoriser l'écoulement de la masse et éviter l'inclusion d'air. Après environ 15 minutes (à + 20 °C), mais endéans les 30 minutes (à + 20 °C), saupoudrer d'abord légèrement, et ensuite à refus, le sable de quartz dans le produit.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Diluant C immédiatement après usage. Le produit durci et/ou en cours de durcissement ne peut être enlevé que par voie mécanique.

## MAINTENANCE

Pour maintenir l'aspect du sol après application du Sikafloor®-263 SL, 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 balais en caoutchouc, de nettoyeurs haute pression, etc., en combinaison avec les détergents appropriés.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

### Qualité et préparation du support

Consulter le document méthode d'application : « Évaluation et préparation de surfaces pour revêtements de sol ».

### Instructions d'application

Consulter le document méthode d'application : « Mélange et application de systèmes revêtement de sol ».

### Entretien

Consulter les « conseils de nettoyage Sikafloor® ».

## LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikafloor®-263 SL sur des supports avec remontée d'humidité.
- Ne pas saupoudrer le primaire jusqu'à saturation.
- Le Sikafloor®-263 SL fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant minimum 24 heures.
- Pour les systèmes coulés/saupoudrés pour des surfaces à sollicitation moyenne et avec un support en béton normalement absorbant, il n'est pas indispensable d'appliquer une couche primaire Sikafloor®-156/161.
- Revêtements au rouleau et structurés : les inégalités dans le support ainsi que l'inclusion d'impuretés restent visibles après l'application d'une couche de scellement fine. 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 et à l'apparition récurrente de fissures.
- Par application ou par local, n'appliquer que du Sikafloor®-263 SL avec le même numéro de lot afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.
- Dans certaines circonstances, le chauffage par le sol et des températures ambiantes élevées, combinés à une concentration de charges, 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 fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO<sub>2</sub> et de vapeur d'eau H<sub>2</sub>O qui peut endommager la finition de façon irréversible. Utiliser uniquement des souffleries d'air chaud électriques.

## 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.

## 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 européenne 2004/42, la teneur maximale autorisée en COV (produit de catégorie IIA / j type sb) est de 500 g/l (limites de 2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale de Sikafloor® - 263 SL 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.

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Contact**  
Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

FICHE TECHNIQUE  
Sikafloor®-263 SL  
Mars 2018, Version 07.01  
020811020020000054

Sikafloor-263SL-fr-BE-(03-2018)-7-1.pdf

