

Sikafloor®-263 SL

Résine époxydique colorée pour revêtement autolissant ou antidérapant

Description du produit	Le Sikafloor®-263 SL est une résine époxydique colorée à 2 composants pour revêtement autolissant ou antidérapant
Utilisation	<p>Systèmes autolissants et antidérapants pour la protection des sols à sollicitations normales à moyennes notamment dans les domaines suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Halls de stockage et d'assemblage ■ Ateliers d'entretien ■ Parkings ■ Quais de chargement <p>■ Le système antidérapant est particulièrement recommandé dans les zones humides par exemple les industries agroalimentaires, les hangars de maintenance, etc.</p>
Caractéristiques / Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bonne résistance chimique et mécanique ■ Facilité d'application ■ Economique ■ Etanchéité aux liquides ■ Brillant ■ Aspect antidérapant possible
Agréments	
Essais officiels	<ul style="list-style-type: none"> ■ Décontaminable selon la norme DIN 25 415 : PV 3-071/2007 ■ Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : B_{fl}-S1 PV 2007-B-0181/14 MPA Dresden
Caractéristiques	
Couleurs	<p>Composant A : Liquide coloré Composant B : Liquide transparent Ral 1001, Ral 6021, Ral 7030, Ral 7032, Ral 7035, Ral 7037, Ral 7038, Ral 7040, Ral 9002</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Autres teintes : Nous consulter
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Composant A : 15,8 Kg Composant B : 4,2 Kg Mélange : 20 Kg ■ Composant A : Fût de 220 kg Composant B : Fût de 177 kg ou 59 kg Composant A + B : 1 fût de composant A (220 kg) + 1 fût de composant B (59 kg) = 279 kg 3 fûts de composant A (220 kg) + 1 fût de composant B (177 kg) = 837 kg



Stockage

Conditions de stockage / Conservation 12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.

Caractéristiques techniques

Nature chimique Résine époxydique

Densité (à 23°C) Composant A ~ 1,50 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Composant B ~ 1,0 kg/l
Mélange A+B ~ 1,43 kg/l
Mélange chargé 1 : 1 ~ 1,84 kg/l

Extrait sec ~ 100% (en volume) / ~ 100% (en poids)

Caractéristiques mécaniques

Résistance à la compression ~ 50 N/mm² * (28 jours / +23°C) (EN 13892-2)
* *En mélange 1 pour 0,9 avec quartz F34*

Résistance à la flexion ~25 N/mm² * (28 jours / +23°C) (EN 13892-2)
* *En mélange 1 pour 0,9 avec quartz F34*

Adhérence > 1,5 N/mm² (rupture dans le béton) (ISO 4624)

Dureté Shore D ~ 76 (7 jours / +23°C) (DIN 5505)

Résistance à l'abrasion ~ 70 mg (CS 10/1000/1000) (8 jours / +23°C) Abrasion Taber (DIN 53 109)

Résistances

Résistances chimiques Se référer au tableau de résistance chimique

Résistances thermiques	Exposition*	Ambiance sèche
	Permanente	+ 50°C
	Inférieur à 7 jours	+ 80°C
	Inférieur à 12 heures	+ 100°C

En ambiance humide* tenue à 80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage)

**Sans agression mécanique ou chimique.*

Systèmes

Constitution des systèmes

Autolissant (1,5 à 3 mm) :

1 x Sikafloor®-161

1 x Sikafloor®-263 SL + Sable de quartz 0,1 – 0,3 mm

Antidérapant (~ 4mm) :

1 x Sikafloor®-161

1 x Sikafloor®-263 SL + Sable de quartz 0,1 – 0,3 mm

Saupoudrage à refus de Sable de quartz (0,4-0,7 mm)

1 x Sikafloor®-264

Application

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	■ Sikafloor®-161	~ 0.35 – 0.55 kg/m ²
Coulis-Mortier	■ Si nécessaire	Se référer à la notice technique du Sikafloor®-161
Autolissant (1,5 à 3 mm)	■ 1 p/p Sikafloor®-263 SL + 1 p/p sable de quartz (0.1-0.3 mm)	~ 1,9 kg/m ² /mm du mélange
Antidérapant (~4 mm)	■ 1 p/p Sikafloor®-263 SL + 1 p/p sable de quartz (0.1-0.3 mm) + saupoudrage à refus sable de quartz (0,4-0,7 mm) + Sikafloor®-264	~ 2 kg/m ² ~ 2 kg/m ² ~ 6 kg/m ² ~ 0,7 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.

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 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®.

Conditions d'applications

Température du support +10°C min. / +30°C max.

Température ambiante +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).

Humidité relative 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

Mise en œuvre

Rapport de mélange Composant A = 79 : Composant B = 21 (en poids)

- Préparation du mélange**
- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
 - Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes
 - 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

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiante, des produits et du support ainsi que le point de rosée.
Si l'humidité du support est > 4%, le système Sikafloor®-EpoCem® peut être utilisé pour former une barrière de remontée d'humidité temporaire.

Les défauts du support doivent être traités au préalable. Se référer à la fiche technique du Sikafloor®-161

Revêtement autolissant

Etaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'un peigne cranté.
Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur en passes croisées sur la résine encore fraîche.

Revêtement antidérapant

Etaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'un peigne cranté.
Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur en passes croisées sur la résine encore fraîche
Saupoudrer de quartz à refus, celui-ci doit être réalisé après 15 minutes (à 20 °C) mais avant 30 minutes (à 20°C).

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.

Durée pratique d'utilisation	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	DPU	~ 50 minutes	~ 25 minutes	~15 minutes

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.

Délai de recouvrement

Avant application du Sikafloor®-263 SL sur le Sikafloor®-161

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	24 heures	12 heures	8 heures
Maxi	3 jours	2 jours	1 jour

Avant application du Sikafloor®-263 SL sur le Sikafloor®-263 SL

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	30 heures	24 heures	16 heures
Maxi	3 jours	2 jours	1 jour

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

Durcissement

Séchage/ Remise en service

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Trafic piéton	72 heures	24 heures	18 heures
Trafic léger	6 jours	4 jours	2 jours
Durcissement complet	10 jours	7 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).

Notes sur l'application/ limites	<ul style="list-style-type: none">■ 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®-263 SL.■ Protéger le Sikafloor®-263 SL 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 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.
---	--

Précautions d'emploi	Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet www.sika.fr
-----------------------------	---


Entretien	<p>Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminée.</p> <p>Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé.</p> <p>Utiliser des détergents appropriés.</p>
------------------	--

Marquage CE

La norme européenne harmonisée NF EN 13813 « Matériaux de chapes et chapes » définit les exigences applicables au matériau pour chape destiné à la construction de planchers en intérieur.

Les chapes structurales, c'est-à-dire qui contribuent à la capacité portante de la structure, sont exclues de cette norme.

Les systèmes pour chape à base de résine synthétique aussi bien que les matériaux à base de ciment tombent sous ces spécifications. Ils doivent être marqués selon l'annexe ZA. 3, tableau ZA.1.5 et 3.3 et remplir les conditions du mandat donné de la directive de produits de construction (89/106) :

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4	
Revêtement à base de résine synthétique pour utilisation intérieur de bâtiment.	
Réaction au feu :	E _n ²⁾
Emission de substances corrosives :	SR
Perméabilité à l'eau :	NPD
Résistance à l'usure :	AR1 ⁴⁾
Force d'adhérence :	B1,5
Résistance à l'impact :	IR4
Isolation au bruit :	NPD
Absorption du bruit :	NPD
Résistance thermique :	NPD
Résistance chimique :	NPD
¹⁾ Les deux derniers chiffres de l'année durant le marquage CE a été apposé	
²⁾ Classification minimale. Se référer au classement individuel respectif	
³⁾ NPD : Performances Non Déterminées	
⁴⁾ Se rapporte au revêtement lisse non saupoudré	
SR : Résine Synthétique	

Marquage CE

La norme européenne harmonisée EN 1504-2 «Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton - Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité - Partie 2 : Systèmes de protection de surface pour béton » donne les performances des systèmes et produits de protection de surface requis pour «toutes les utilisations prévues» ou pour «certaines utilisations prévues», selon les «principes» et «méthodes» définis dans l'EN 1504-9.

Les produits ou systèmes qui tombent sous ces spécifications doivent être marqués CE selon l'annexe ZA. 1, tableau ZA.1a à ZA.1g et remplir les conditions du mandat donné de la directive de produits de construction (89/106) :

Vous trouverez ci-après les conditions minimales définies par la norme. Pour les valeurs précises, se référer aux valeurs de la notice technique.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Produit de protection de surface Revêtement ²⁾	
Résistance à l'abrasion (essai Taber) :	< 3000 mg
Perméabilité au CO ₂ :	S _D > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau :	Class II
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau :	W < 0,1 Kg/m x h ^{0,5}
Résistance à une forte attaque chimique : ³⁾	Classe I
Résistance aux chocs	Classe I
Adhérence par traction	≥ 2.0 N/mm ²
Classement au feu ⁴⁾	E _{fl}
¹⁾ Les deux derniers chiffres de l'année durant le marquage CE a été apposé ²⁾ Testé au sein d'un système avec le Sikafloor® -161 ³⁾ Se reporter au tableau de résistance chimique Sikafloor® ⁴⁾ Classement minimum, se référer au certificat de tenue au feu	

Réglementation COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 550/500 g/l (2007 /2010) de produit prêt à l'emploi.

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

*Composés Organiques Volatils

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr

