

Sikafloor®-263 SL

Résine époxydique colorée pour revêtements de sols autolissants ou multicouches

Description du produit

- Le Sikafloor®-263 SL est une résine époxydique colorée à 2 composants pour revêtement de sols autolissants ou multicouches.

**Le Sikafloor®-263 SL satisfait aux exigences des normes
NF EN 13813 « Matériaux de chapes »
et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »**

Utilisation

- Systèmes autolissants et antidérapants pour la protection des sols industriels et des sols à sollicitations très fortes notamment dans les domaines suivants :
 - Halls de stockage et d'assemblage
 - Laboratoires, fabrication
 - Ateliers d'entretien
 - Parkings
 - Quais de chargement
- Les systèmes antidérapants et quartz colorés sont particulièrement recommandés dans les zones humides par exemple les industries agroalimentaires, les hangars de maintenance, etc...

Caractéristiques / Avantages

- Bonne résistance chimique et mécanique
- Facilité d'application
- Economique
- Etanchéité aux liquides
- Brillant
- Aspect antidérapant possible

Agréments

Essais officiels

- Réaction au feu
 - Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : Bfl-S1
- Avis technique
 - Avis Technique n° 12/13-1644 :
Classement UPEC U4,P3,E2/3,C2 et U4,P4,E2/3,C2
 - Avis Technique n° 12/13-1645 :
Classement UPEC U4,P3,E2/3,C2 et U4,P4,E2/3,C2
 - Avis Technique Cuisine n° 12/13-1654 :
Classement UPEC U4,P4S,E2/3,C2
- Classement performanciel CSTB
 - Se référer aux systèmes correspondants
- Ambiance alimentaire
 - Laboratoire ISEGA Rapport d'essai n°37447 U 14
- Qualité de l'air intérieur
 - Emissions dans l'air intérieur – Classification A
- Action des micro-organismes
 - Norme ISO 846 : Résultat bon

- Salles Propres
 - Classification ISO Classe 5 (Particules) selon la norme EN ISO 14644-1
 - Classification ISO Classe -6,5 (COV) selon la norme EN ISO 14644-8
 - Adapté à la classification G.M.P. A

- Décontamination
 - Décontaminable norme NF T 30-901 Contaminant β : Rapport d'essais C.E.A.

Caractéristiques

Couleurs	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		
Autres teintes : Nous consulter		

Conditionnement	■ 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	24 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/mm ² * (28 jours / +23°C) (EN 196-1)
Résistance à la flexion	~25 N/mm ² * (28 jours / +23°C) (EN 196-1) * En mélange 1 pour 0,9 avec quartz F34
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton) (ISO 4624)
Dureté Shore D	~ 76 (7 jours / +23°C) (DIN 53 505)
Résistance à l'abrasion	~ 41 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.

Systemes

Constitution des systèmes

Revêtement Autolissant (1,5 à 3 mm):

- 1-2 x Sikafloor®-144/160/161
- 1 x Sikafloor®-263 SL + Sika Quartz 0,1-0,3 mm

Revêtement antidérapant (~ 4 mm) :

- 1-2 x Sikafloor®-144/160/161
- 1 x Sikafloor®-263 SL + Sika Quartz 0,1-0,3 mm
- Saupoudrage à refus de Sika Quartz 0,4-0,9 ou 0,7-1,3 mm
- 1 x Sikafloor®-264

Revêtement quartz colorés :

- 1-2 x Sikafloor®-144/160/161
- 1 x Sikafloor®-263 SL + Sika Quartz 0,1-0,3 mm
- Saupoudrage à refus de quartz colorés
- 1 x Sikafloor®-169

Application

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	■ 1-2 Sikafloor®-144/160/161	~ 0.35 – 0.55 kg/m ²
Coulis-Mortier	■ Si nécessaire	Se référer à la notice technique du primaire
Autolissant (1,5 à 3 mm)	■ 1 p/p Sikafloor®-263 SL + 1 p/p Sika 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 Sika Quartz 0,1-0,3 mm + saupoudrage à refus de Sika Quartz 0,4-0,9 mm ou 0,7-1,3 mm + Sikafloor®-264	~ 2 kg/m ² ~ 2 kg/m ² ~ 6 kg/m ² ~ 0,7 kg/m ²
Quartz colorés (~4 mm)	■ 1 p/p Sikafloor®-263 SL + 1 p/p Sika Quartz 0,1-0,3 mm + saupoudrage à refus de Quartz colorés + Sikafloor®-169	~ 2 kg/m ² ~ 2 kg/m ² ~ 6 kg/m ² ~ 0,6-0,8 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	<p>Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local.</p> <p>Se référer aux documents normatifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse. ■ Revêtement pour sol industriel : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe ➢ Résistance à la compression d'au moins 25 MPa
Préparation de surface	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface. ■ Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge. <p>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[®].</p>
Conditions d'applications	
Température du support	+10°C min. / +30°C max.
Température ambiante	+10°C min. / +30°C max.
Humidité du support	<p>≤ 4 % en poids</p> <p>Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).</p>
Humidité relative	L'humidité relative doit être inférieure à 80%.
Point de rosée	<p>Attention à la condensation</p> <p>Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.</p>
Mise en œuvre	
Rapport de mélange	Composant A = 79 : Composant B = 21 (en poids)
Préparation du mélange	<ul style="list-style-type: none"> ■ Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B. ■ Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes. ■ Puis incorporer le Sika 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 ambiantes 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 primaire.

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 ou Quartz colorés

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 piétonnier	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 durcissements varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

Notes sur l'application/ limites

- 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 risque 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

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

Réglementation 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®-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.S.
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget
France

Tel. : 01 49 92 80 67
Fax : 01 49 92 80 98
www.sika.fr

