

FICHE PRODUIT

Sikafloor®-263 SL M

RÉSINE ÉPOXYDIQUE COLORÉE POUR REVÊTEMENT AUTOLISSANT OU ANTIDÉRAPANT

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-263 SL M est une résine époxydique colorée à 3 composants pour revêtement autolissant ou antidérapant.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-263 SL M ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Systèmes autolissants et antidérapants pour la protection des sols à sollicitations normales à moyennes notamment dans les domaines suivants :

- Halls de stockage et d'assemblage
- Ateliers d'entretien
- Parkings
- Quais de chargement
- Le système antidérapant est particulièrement recommandé dans les zones humides par exemple les industries agroalimentaires, les hangars de maintenance, etc.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique	
Conditionnement	Composant A	19,750 kg
	Composant B	5,250 kg
	Composant C	25 kg
	Mélange	50 kg
	Composant A	217 kg
	Composant B	58 kg
	Composant C	275 kg
	Mélange	550 kg

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

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

AGRÉMENTS / NORMES

- Décontaminable selon la norme DIN 25 415 : PV 3-071/2007
- Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : Bfl-S1
PV 2007-B-0181/14 MPA Dresden
- Ambiance alimentaire
Laboratoire ISEGA Rapport d'essai n°37447 U 14

Aspect / Couleur	Composant A	Liquide coloré	
	Composant B	Liquide transparent	
	Composant C	Sable de quartz	
	RAL 1001, RAL 1023, RAL 3020, RAL 6024, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040, Autres teintes : Nous consulter		
Durée de Conservation	24 mois dans son emballage d'origine intact		
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 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+C	~ 1,84 kg/l	
Extrait sec en poids	~100 %		
Extrait sec en volume	~100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

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)
Résistance à la compression	~50 N/mm ² * (28 jours / +23 °C)	(EN13982-2)
	*En mélange 1 pour 0,9 avec quartz F34	
Résistance à la Flexion	~25 N/mm ² * (28 jours / +23 °C)	(EN 13982-2)
	*En mélange 1 pour 0,9 avec quartz F34	
Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(ISO 4624)
Résistance Thermique	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		

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Autolissant (1,5 à 3 mm) :
	1 x Sikafloor®-161
	1 x Sikafloor®-263 SL M
	Antidérapant (~ 4mm):
	1 x Sikafloor®-161
	1 x Sikafloor®-263 SL M
Saupoudrage à refus de Sable de quartz (0,4-0,7 mm)	
1 x Sikafloor®-264	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Composant A = 39,5 : Composant B = 10,5 : Composant C = 50 (en poids)
-------------------------------	---

Consommation

Revêtement	Product	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)	Sikafloor®-263 SL M	~1,9 kg/m ² /mm mélange
Antidérapant (~4 mm)	Sikafloor®-263 SL M + saupoudrage à refus sable de quartz (0,4-0,7 mm) + Sikafloor® -264	~ 4 kg/m ² ~ 6 kg/m ² ~ 0,7 kg/m ²

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	Temperature	DPU
	+10 °C	~ 50 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®-263 SL M sur le Sikafloor®-161/156		
Température	Minimum	Maximum
+10 °C	24 heures	3 jours
+20 °C	12 heures	2 jours
+30 °C	8 heures	1 jour

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

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	30 heures	3 jours
+20 °C	24 heures	2 jours
+30 °C	16 heures	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).

Délai d'attente / Recouvrement	Température		
	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Trafic piétonnier	24 heures	12 heures	6 heures
Trafic léger	5 jours	3 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).

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 afin 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®

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

Étaler 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

Étaler 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 Nettoyant Sikadur immédiatement après l'emploi à 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®-263 SL M
- Protéger le Sikafloor®-263 SL M 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.
- Éviter la formation de flaques.
- Éviter le contact fréquent ou permanent de l'eau sur le mortier non revêtu.
- 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.
- 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.
- Les résines époxydiques et les durcisseurs peuvent engendrer une irritation de la peau et des muqueuses.
- Le Nettoyant Sikadur est un produit inflammable contenant des solvants aromatiques. Il doit être utilisé en extérieur.

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.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

Fiche produit

Sikafloor®-263 SL M

Décembre 2019, Version 01.01

020811020020000161

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 obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES EMISSIONS DE 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®-156 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®-263 SL M

Décembre 2019, Version 01.01

020811020020000161

Sikafloor-263SLM-fr-MA-(12-2019)-1-1.pdf