

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-263 SL

RÉSINE ÉPOXYDIQUE COLORÉE POUR REVÊTEMENTS DE SOLS AUTOLISSANTS OU MULTICOUCHES

INFORMATIONS SUR LE 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 ».

DOMAINES D'APPLICATION

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

- 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
- Étanchéité aux liquides
- Brillant
- Aspect antidérapant possible

AGRÈMENTS / NORMES

- 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
- Qualité de l'air intérieur
 - Emissions dans l'air intérieur – Classification A +
- Action des micro-organismes
 - Norme ISO 846 : Résultat bon



DESCRIPTION DU PRODUIT

| | | |
|--|---|---|
| Base chimique | Résine époxydique | |
| Conditionnement | Composant A | 15,8 kg |
| | Composant B | 4,2 kg |
| | Melange | 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 |
| Aspect / Couleur | composant A: | Liquide coloré |
| | composant B: | Liquide transparent |
| | RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Autres teintes : Nous consulter | |
| Durée de Conservation | 24 mois à partir de la date de production | |
| 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 | ~ 1,44 kg/l |
| | Mélange chargé 1 | ~ 1,84 kg/l |
| | Toutes les valeurs de densité à +23 ° C | |
| Teneur en Matière sèche en Volume | ~100 % | |
| Teneur en Matière sèche en Poids | ~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 en Compression | ~50 N/mm ² (mélange 1 pour 0,9 avec quartz F34/ 28 jours / +23 °C) | (EN196-1) |
| Résistance à la Flexion | ~20 N/mm ² (En mélange 1 pour 0,9 avec quartz F34 / 28 jours / +23 °C) | (EN 196-1) |
| Adhérence par Traction directe | >1,5 N/mm ² (rupture dans le béton) | (ISO 4624) |
| Résistance chimique | Se référer au tableau de résistance chimique | |
| 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

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

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

Composant A : Composant B = 79 : 21 (au poids)

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...

Température de l'Air Ambiant

+10 °C min. / +30 °C max.

Humidité relative de l'Air

80 % h.r. max.

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

Vitesse de Durcissement

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

| temperature | 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 sur le Sikafloor®-263 SL

| temperature | Minimum | Maximum |
|-------------|-----------|---------|
| +10 °C | 30 heures | 3 jours |
| +20 °C | 24 heures | 2 jours |
| +30 °C | 16 heures | 1 jour |

Mise en service

| Temperature | Trafic piédestre | Trafic léger | Durcissement complet |
|-------------|------------------|--------------|----------------------|
| +10°C | ~ 72 heures | ~ 6 jours | ~ 10 jours |
| +20°C | ~ 24 heures | ~ 4 jours | ~ 7 jours |
| +30°C | ~ 18 heures | ~ 2 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).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local.

Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Se référer aux documents normatifs suivants :

- Revêtement pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.
- Revêtement pour sol industriel : Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe Résistance à la compression d'au moins 25 MPa
- 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 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 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 deseau 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.

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.

MAINTENANCE

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.

LIMITATIONS

- 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.

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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

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, écolo-

giques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Conformément à la directive européenne 2004/42, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produit IIA / j type sb) est de 500 g / l (limite 2010) pour le produit prêt à l'emploi. Le contenu maximal de Sikafloor®-263 SL est <500 g / l COV pour le produit prêt à l'emploi.

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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr



Notice Produit
Sikafloor®-263 SL
Mai 2018, Version 07.01
020811020020000054

Sikafloor-263SL-fr-FR-(05-2018)-7-1.pdf

