

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-264

RÉSINE ÉPOXYDIQUE COLORÉE POLYVALENTE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-264 est une résine époxydique polyvalente colorée à 2 composants.
Le Sikafloor®-264 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®-264 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Revêtement filmogène pour la protection des sols à trafics moyens, notamment dans les domaines suivants :

- Halls de stockage et d'assemblage,
- Ateliers d'entretien,
- Parkings

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

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

AGRÉMENTS / NORMES

▪ Réaction au feu

- Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : Bfl-S1

▪ Avis technique

- Avis Technique n° 12/18-1774_V1 :

Classement UPEC U4,P3,E2/3,C2 et U4,P4,E2/3,C2

- Avis Technique Cuisine n° 12/18-1775_V1 :

Classement UPEC U4,P4S,E2/3,C2

▪ Classement performanciel CSTB

Système Sika EpoxyFloor ESli4

i	p	r	u	a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3

▪ Résistance à la glissance

- Classification R10 selon la norme DIN 51130 (avec ajout de Sikagrip)
- Classification PC 10 selon la norme XP P 05-011(avec ajout de Sikagrip)

▪ Qualité de l'air intérieur

- Emissions dans l'air intérieur – Classification A+ (très faibles émissions)

▪ Ambiance alimentaire

- Laboratoire ISEGA Rapport d'essai n°36314 U 13

▪ Action des micro-organismes

- Norme ISO 846 : Résultat Bon

▪ Salles Propres

- Classification ISO Classe 4 (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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique		
Conditionnement	Composant A	23,7 kg	
	Composant B	6,3 kg	
	Mélange	30 kg	
	Composant A	220 kg fût	
	Composant B	59 kg fût	
	Mélange	177 kg fût	
		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	
	Kit de 10 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 dans l'emballage d'origine, non ouvert.		
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.		
Densité	Composant A	~ 1,64 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,00 kg/l	
	Mélange	~ 1,40 kg/l	
	A +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 53109)
Résistance en Compression	~53 N/mm ² (chargé avec quartz 0,1-0,3 mm : 1/0,9) (28 jours/ +23 °C)	(EN196-1)
Résistance à la Flexion	~20 N/mm ² (chargé avec quartz 0,1-0,3 mm : 1/0,9) (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
	Inférieure à 7 jours	+80 °C
	Inférieure 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

Filmogène :

- 1 x Sikafloor®-160/161
- 2 x Sikafloor®-264

Nota: Dans le cas de sollicitations faibles et de support normalement absorbant, le primaire n'est pas nécessaire.

Structuré :

Se référer à la notice technique du Sikafloor®-264 N Thixo

Antidérapant (~ 4mm) :

- 1 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 mm
- 1 x Sikafloor®-264

Revêtement Autolissant :

- 1-2 x Sikafloor®-160/161
- 1 x Sikafloor®-264 + Sika Quartz 0,1-0,3 mm

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

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

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	1-2 x Sikafloor®-160/161	~ 0,35 – 0,55 kg/m ² par couche
Coulis-Mortier	Si nécessaire	Se référer à la notice technique du Sikafloor®-160/161
Filmogène	2 x Sikafloor®-264	~ 0,25 – 0,30 kg/m ² par couche
Structuré	Se référer à la notice du Sikafloor®-264 N Thixo	
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
Autolissant	1 p/p Sikafloor®-264 + 1 p/p Sika Quartz 0,1-0,3 mm	~ 1,9 kg/m ² /mm du mélange

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

Température

+10 °C
+20 °C
+30 °C

DPU

~ 50 minutes
~ 25 minutes
~ 15 minutes

Vitesse de Durcissement

Avant appliquer Sikafloor®-264 sur le Sika®-264 :

Température

+10 °C
+20 °C
+30 °C

Minimum

30 heures
24 heures
16 heures

Maximum

3 jours
2 jours
1 jour

Délai de durcissement :

Température

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 durcissement 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.

Se référer aux documents normatifs suivants :

- Revêtement filmogène : DTU 59.3 Peinture de sol
- 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 par tout autre moyen mécanique adapté 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®.

MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes.
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- Le produit est prêt à être appliqué 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 par 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 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®-144/160/161.

Revêtement filmogène

Appliquer le Sikafloor®-264 en deux couches croisées au rouleau.

Revêtement antidérapant

Appliquer le Sikafloor®-264 à la raclette caoutchouc et terminer au rouleau.

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.

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

- 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®-264.
- Protéger le Sikafloor®-264 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, écologiques, 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

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®-264 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 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®-264
Avril 2019, Version 08.01
020811020020000055

Sikafloor-264-fr-FR-(04-2019)-8-1.pdf