

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-264 N

REVÊTEMENT DE SOL ÉPOXYDIQUE, HIGH BUILD, LISSE, À 2 COMPOSANTS, ET COUCHE DE SCELLEMENT

DESCRIPTION

Sikafloor®-264 N est une résine époxydique à 2 composants, colorée, permettant d'obtenir des systèmes résistants à l'usure, sans joint, à finition lisse et brillante, nécessitant peu d'entretien, et qui - si saupoudré avec un agrégat - offre une finition antidérapante. L'épaisseur du système varie entre 0,6 et 3,0 mm. Pour usure moyenne à intensive. Uniquement pour application intérieure.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-264 N est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Système de revêtement high build et lisse, pour béton et chapes à base de ciment à usure moyenne jusqu'à intensive, comme p.ex. salles blanches, entrepôts, salles d'assemblages, ateliers d'entretien, garages, rampes de chargement, etc.
- Couche de scellement/de finition pour systèmes antidérapants saupoudrés à refus avec des agrégats, tels parkings souterrains et parkings à multiples étages, hangars d'entretien et salles humides, p.ex. pour l'industrie des boissons ou alimentaire.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Sans joint et hygiénique
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Mise en œuvre simple
- Étanche
- Finition brillante
- Surface antidérapante selon les souhaits du client
- Possibilité d'ajout de sable de quartz pour produire une résine autonivellante
- Nécessite peu d'entretien

AGRÉMENTS / NORMES

- Certificat d'émissions de particules suivant ISO 14644-1, CSM déclaration de qualification – classe 3, rapport de l'institut Fraunhofer IPA n° SI 1709-952.
- Comportement quant à l'émission de gaz suivant ISO 14644-8, CSM déclaration de qualification – classe 6,5, rapport de l'institut Fraunhofer IPA n° SI 1709-952.
- Classe réaction au feu selon la norme EN 13501-1, n° de rapport KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Allemagne, mai 2017
- Classe réaction au feu selon la norme EN 13501-1, n° de rapport KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Allemagne, mai 2017
- Marquage CE et déclaration de performance en tant que revêtement pour la protection du béton selon la norme EN 1504-2:2004, basé sur un certificat de contrôle de la fabrication (FPC) issu par un organisme qualifié pour le contrôle de la production en usine (FPC) et des essais initiales.
- Marquage CE et déclaration de performance en tant que revêtement de sol en résine synthétique selon la norme EN 13813:2002, basé sur essais initiales et le contrôle de la fabrication (FPC).
- Certificat de conformité pour le contact indirect avec des aliments, Institut Fresenius, rapport n° 3419034-01, Allemagne, novembre 2017



INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy	
Conditionnement	Composant A	Seau de 7,9 et 23,7 kg
	Composant B	Seau de 2,1 et 6,3 kg
	Composant A+B	Kits de 10 et 30 kg
	Composant A	Fûts de 220 kg
	Composant B	Fûts de 59 et 177 kg
	Composant A+B	1 fût du comp. A (220 kg) + 1 fût du comp. B (59 kg) = 279 kg 3 fûts du comp. A (220 kg) + 1 fût du comp. B (177 kg) = 837 kg
Aspect / Couleur	Résine- composant A	liquide coloré
	Durcisseur- composant B	liquide transparent
Couleurs standards : RAL 7032, RAL 7035. Autres couleurs sur demande. Sous l'influence de la lumière de soleil directe, une légère décoloration ou déviation de la couleur peut se produire; ceci n'a aucune influence sur la fonctionnalité, ni les performances du revêtement.		
Durée de conservation	24 mois après la date de production	
Conditions de stockage	Sikafloor®-264 N doit être stocké à une température entre +5 °C et +30 °C, dans son emballage d'origine scellé et intact, au sec. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	Composant A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 1,00 kg/l
	Mélange A+B	~ 1,40 kg/l
	Toutes les valeurs mesurées à +23 °C.	
Extrait sec en poids	~ 100 % 100% d'extrait sec selon la méthode d'essai de la Deutsche Bauchemie (organisation allemande pour les produits chimiques de la construction)	
Extrait sec en volume	~ 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 à la compression	~53 N/mm ² (résine chargée 1:0,9 avec sable quartz séché au four 0,1 - 0,3 mm) (28 jours/+23 °C)	(EN 196-1)
Résistance à la flexion	~20 N/mm ² (résine chargée 1:0,9 avec sable quartz séché au four 0,1 - 0,3 mm) (28 jours/+23 °C)	(EN 196-1)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture du béton)	(ISO 4624)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux produits chimiques. Contacter les Services Techniques de Sika Belgium pour des informations spécifiques.	
Résistance thermique	Exposition*	Chaleur sèche
	Permanente	+ 50°C
	Court terme (maximum 7 jours)	+ 80°C
	Court terme (maximum 12 heures)	+100°C

Chaleur humide à court terme (*) jusqu'à +80°C, si l'exposition est occasionnelle (p.ex. nettoyage à la vapeur d'eau, etc.).

* Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée et uniquement en combinaison avec des systèmes saupoudrés Sikafloor® d'une épaisseur de ~3 à 4 mm.

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Consulter la fiche système de : Sikafloor® MultiDur ES-15	Système de revêtement pour sols époxydique, highbuild, lisse et coloré
	Sikafloor® MultiDur ES-21	Système de revêtement pour sols époxydique, lisse et coloré
	Sikafloor® MultiDur EB-12	Système de revêtement pour sols époxydique, saupoudré, antidérapant et coloré
	Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Système de revêtement pour sols époxydique, saupoudré, antidérapant et coloré, pour les supports légèrement humides

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B = 79 : 21 (parts en poids)		
Consommation	~0,25 à 0,3 kg/m ²	Revêtement high build	
	~0,9 à 1,2 kg/m ²	Couche autonivelante	
Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les inégalités, les pertes, etc. Pour des informations plus détaillées, veuillez consulter les Fiches système Sikafloor® MultiDur ES-15 et Sikafloor® MultiDur ES-21.			
Température de l'Air Ambiant	Minimum +10 °C, maximum +30 °C.		
Humidité relative de l'air	Maximum 80 %		
Point de rosée	Attention à la condensation ! Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la couche de finition, le support et le produit non durci doivent avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée. Note: de températures basses et humidités élevées augmente la probabilité de formation d'efflorescences..		
Température du support	Minimum +10 °C, maximum +30 °C.		
Humidité du support	< 4 % d'humidité (en poids) Méthode de test : mètre Sika®-Tramex, mètre CM ou méthode de séchage au four. Pas de remontée d'humidité, conformément à l'ASTM (film en polyéthylène).		
Durée de vie en pot	Température	Durée	
	+10 °C	~50 minutes	
	+20 °C	~25 minutes	
	+30 °C	~15 minutes	
Temps de durcissement	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	30 heures	3 jours
	+20 °C	24 heures	2 jours
	+30 °C	16 heures	1 jour

Les délais sont approximatifs et seront influencés par toute modification des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité rela-

tive de l'air.

Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Trafic piétonnier	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

Les délais sont approximatifs et seront influencés par toute modification des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative de l'air.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Le support doit être sain et suffisamment résistant à la compression (minimum 25 N/mm²), avec une résistance à la traction de minimum 1,5 N/mm².
- Le support doit être propre, sec et exempt de tous contaminants tels que la saleté, l'huile, la graisse, anciens revêtements et autres traitements de surface, etc..
- Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par sablage/grenaillage/décapage abrasive ou fraisage, pour enlever la laitance de ciment et d'obtenir une surface rugueuse à texture ouverte.
- Le béton faible doit être enlevé et les défauts de surface tels que le bullage/soufflures et petits trous doivent être entièrement exposés.
- Les réparations du support, le remplissage des soufflures/ cavités et l'égalisation de la surface doivent être réalisés avec des produits appropriés des gammes Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.
- Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les particules friables de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MÉLANGE

Couche de revêtement

Avant de mélanger, agiter mécaniquement la partie A. Lorsque toute la partie B a été ajoutée à la partie A, mélanger en continu pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Pour assurer un mélange complet, verser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange homogène. Un mélange excessif doit être évité pour minimiser l'entraînement de l'air.

Résine autonivelante

Avant de mélanger, agiter mécaniquement la partie A. Lorsque toute la partie B a été ajoutée à la partie A, mélanger en continu pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Quand les composants A et B sont complètement mélangés, ajouter le sable quartz et - si nécessaire - le Sika Stellmittel T et continuer le mélange pendant 2 minutes supplémentaires pour un mélange homogène.

Pour assurer un mélange complet, verser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange homogène.

Un mélange excessif doit être évité pour minimiser l'entraînement de l'air.

Outils de mélange

Le Sikafloor®-264 N doit être mélangé soigneusement à l'aide d'un mélangeur électrique à basse vitesse (300 - 400 tr/min) ou d'un autre appareil de mélange adéquat. Pour préparer la résine autonivelante, utiliser un malaxeur ou un mélangeur à double pale. Ne pas utiliser une bétonnière.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée. Si la teneur en humidité est supérieure à 4 %, Sikafloor® EpoCem® peut être appliqué en tant que barrière temporaire contre l'humidité.

Primaire

Assurez-vous qu'une couche continue et sans pores recouvre le support. Si nécessaire, appliquer deux couches de primaire. Appliquer le Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 ou Sikafloor®-161 à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un racloir en caoutchouc.

L'application conseillée est à l'aide d'un racloir en caoutchouc et passer ensuite au rouleau de façon croisée.

Égalisation

Les surfaces rugueuses doivent d'abord être égalisées. Utiliser pour cela une couche tirée à zéro/couche d'égalisation à base Sikafloor® -150, Sikafloor® -151 ou Sikafloor® -161 (consulter la fiche technique du primaire).

Couche de revêtement lisse high build

Appliquer Sikafloor®-264 N à l'aide d'un rouleau à poils courts de façon croisée.

Finition autonivelante

Verser le Sikafloor®-264 N sur le support et répartir avec un racloir réglable jusqu'à l'épaisseur nécessaire. Immédiatement passer au rouleau débulleur de façon croisée, pour éliminer toutes les traces de racloir et les bulles d'air, et obtenir une épaisseur uniforme et l'aspect esthétique désiré.

Couche de revêtement antidérapante saupoudrée

Appliquer une couche tirée à zéro et immédiatement saupoudrer à refus du sable de quartz pour obtenir un profil de surface uniforme et égalisé. Laisser durcir cette couche, puis éliminer tout le sable quartz non attaché à l'aide d'un aspirateur industriel. Appliquer finalement une couche de scellement/finition Sikafloor®-264 N. Pour les applications sur des supports légèrement humides, se référer au fiche système Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC pour utilisation obligatoire d'autres primaires et produits d'égalisation.

Couche de finition/scellement

Appliquer le Sikafloor®-264 N comme couche de fini-

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-264 N

Janvier 2020, Version 05.01

020811020020000157

tion/scellement avec un racloir avec une consommation de 0,6 - 0,8 kg/m² de façon à recouvrir tout le sable quartz. Utiliser un rouleau à poils courts et passer de façon croisée pour finir la couche.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Diluant C immédiatement après usage. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

MAINTENANCE

Pour préserver l'apparence du sol après l'application, le Sikafloor®-264 N doit être nettoyé immédiatement à l'aide des brosses rotatives, d'un laveur mécanique, d'un nettoyeur haute pression, de techniques de lavage et d'aspiration, etc. avec des détergents et cires appropriés.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application: « Évaluation et préparation des surfaces pour systèmes de revêtement de sol ».

Instructions d'application

Consulter la méthode d'application : « Mélange et application de systèmes de revêtement de sol ».

Entretien

Consulter le document « Nettoyage et entretien des systèmes Sikafloor® ».

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikafloor®-264 N sur des supports avec remontée d'humidité.
- Ne pas saupoudrer le primaire jusqu'à saturation.
- Le Sikafloor®-264 N fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Pour les systèmes de revêtement appliqués au rouleau ou texturés/saupoudrés appliqués sur des surfaces à sollicitation limitée et avec une absorption normale, il n'est pas nécessaire d'appliquer une couche primaire Sikafloor®-156/161/160.
- Pour les systèmes de revêtement appliqués au rouleau ou texturés/saupoudrés: Des inégalités dans le support ainsi que l'inclusion d'impuretés restent visibles après l'application des couches de finition fines. Le support et les surfaces avoisinantes doivent donc être bien nettoyés préalablement.
- Un jugement et un traitement fautif des fissures peut résulter en une diminution de la durée de vie et l'apparition récurrente de fissures.
- S'assurer d'utiliser du Sikafloor®-264 N avec un même numéro de lot par application ou par local, pour éviter des différences de couleur.
- Certaines circonstances; chauffage au sol et températures ambiantes élevées, combinés avec des charges ponctuelles, peuvent mener à la formation d'empreintes dans la résine.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de

sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et de vapeur d'eau qui peuvent endommager la finition de façon irréversible. Utiliser uniquement des souffleries d'air chaud électriques.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

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 des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

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

Selon la directive européenne 2004/42, la teneur maximale autorisée en COV (produit de catégorie IIA / j type sb) est de 500 g/l (limites de 2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale de Sikafloor®-264 N est < 500 g/l COV pour le produit prêt à l'emploi.

INFORMATIONS LÉGALES

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale corres-

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-264 N

Janvier 2020, Version 05.01

020811020020000157

pendant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE
Sikafloor®-264 N
Janvier 2020, Version 05.01
020811020020000157

Sikafloor-264N-fr-BE-(01-2020)-5-1.pdf

