

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-264

REVÊTEMENT DE SOL ET COUCHE DE SCELLEMENT ÉPOXYDIQUE

DESCRIPTION

Sikafloor®-264 est une résine époxydique à 2 composants, colorée.

« Extrait sec à 100% selon la méthode d'essai de la Deutsche Bauchemie e.V. (organisation allemande pour les produits chimiques de la construction) ».

DOMAINES D'APPLICATION

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

Sikafloor®-264 est utilisé comme :

- Revêtement de sol pour béton ou chapes cimentées soumises à des sollicitations normales à moyennes, p.ex. entrepôts de stockage et d'activités logistiques, salles de production, ateliers, garages et rampes de chargement.
- Couche de scellement pour systèmes saupoudrés dans les parkings à plusieurs étages et souterrains, les hangars de maintenance et les locaux humides, par ex. dans l'industrie des boissons et l'industrie alimentaire.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

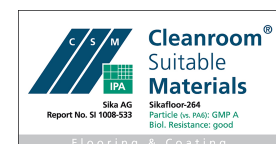
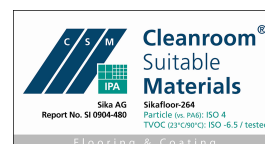
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Mise en œuvre simple
- Étanche aux liquides
- Surface brillante
- Possibilité d'exécuter une surface antidérapante

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Satisfait aux exigences de LEED v2009 IEQc 4.2 : Matériaux à faibles émissions COV : peintures et revêtements

AGRÈMENTS / NORMES

- Certificat d'émissions de particules Sikafloor®-264 : CSM Déclaration de qualification – ISO 14644-1, classe 4 - n° de rapport SI 0904-480 et GMP classe A, n° de rapport SI 1008-533.
- Certificat d'émissions d'éléments volatiles Sikafloor®-264 : CSM Déclaration de qualification – ISO 14644-8, classe 6,5 - n° de rapport SI 0904-480.
- Bonne résistance biologique selon la norme ISO 846, n° de rapport CSM 1008-533
- Classe réaction au feu conformément à la norme EN 13501-1, n° de rapport 2013-B-2119/01, MPA Dresde, Allemagne, juin 2013.
- Revêtement de sol en résine synthétique selon la norme EN 13813:2002, Déclaration de Performance 02 08 01 02 05 00000003 1008, et doté d'un marquage CE.
- Revêtement pour la protection du béton selon la norme EN 1504-2:2004, Déclaration de Performance 02 08 01 02 05 00000003 1008, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, certificat de conformité 2017, et doté d'un marquage CE.
- Certificat de conformité ISEGA 40974 U15.



INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Epoxy	
Conditionnement	Composant A	Boîtes de 23,7 kg
	Composant B	Boîtes de 6,3 kg
	Composant A+B	Ensembles 30 kg
	Composant A	Fûts de 220 kg
	Composant B	Fûts de 59 kg et 177 kg
	Composant A+B	1 fût du composant A (220 kg) + 1 fût du composant B (59 kg) = 279 kg 3 fûts du composant A (660 kg) + 1 fût du composant B (177 kg) = 837 kg
Aspect / Couleur	Résine- composant A	Liquide coloré
	Durcisseur- composant B	Liquide transparent
Couleurs standards : RAL 7032 et RAL 7035. Autres couleurs sur demande.		
Sous l'influence de l'exposition directe au soleil, une légère décoloration ou modification de la couleur peut se produire ; celle-ci n'a aucune influence sur la fonctionnalité et les performances du revêtement.		
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production si les conditions de stockage sont respectées	
Conditions de stockage	Sikafloor®-264 doit être conservé à une température comprise entre +5 °C et +30 °C, dans les emballages d'origine fermés et intacts, au sec	
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%	
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 (chargé 1:0,9 avec F34) (28 jours/+23°C)	(EN 196-1)
Résistance à la flexion	~ 20 N/mm ² (chargé 1:0,9 avec F34) (28 jours/+23°C)	(EN 196-1)
Adhérence	>1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(ISO 4624)
Résistance chimique	Résiste à de nombreux produits chimiques. Demander la liste détaillée des résistances.	
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 (*) si l'exposition est occasionnelle (par ex. nettoyage à la vapeur, etc.) : maximum +80 °C		
* Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée et uniquement en combinaison avec des systèmes saupoudrés Sikafloor® d'une épaisseur de couche de ~ 3 à 4 mm		

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Consulter la fiche de système de :	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Revêtement de sol époxy mono couleur
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Revêtement de sol époxy saupoudré, mono couleur, à haute résistance mécanique
	Sikafloor® MultiDur ES-26	Revêtement de sol époxy mono couleur en finition lisse
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Revêtement de sol époxy saupoudré, mono couleur en couche fine
	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Revêtement de sol époxy saupoudré, mono couleur, consistant en une couche EpoCem saupoudrée recouvert avec SF-264

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : composant B = 79 : 21 (en poids)													
Consommation	~ 0,25 à 0,3 kg/m ² en tant que revêtement de sol ~ 0,9 à 1,2 kg/m ² /mm en tant que couche d'usure autolissante Toutes ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant augmenter la consommation comme la porosité, de la rugosité, la planéité du support, ainsi que du gaspillage et pertes du matériau, etc. Pour des informations plus détaillées, vous pouvez consulter les fiches du système Sikafloor® MultiDur ES-14 et Sikafloor® MultiDur ES-24.													
Température de l'Air Ambiant	+10°C à +30°C													
Humidité relative de l'air	Maximum 80 % d'humidité relative de l'air													
Point de rosée	Attention à la condensation ! Pour réduire le risque de condensation, de décoloration blanche ou d'état collant (formation de carbamate) sur la couche de finition, le support et le matériau non durci doivent avoir une température supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée. Remarque : des basses températures et une humidité de l'air élevée augmentent le risque de décoloration blanche ou de formation de carbamate.													
Température du support	+10°C à +30°C													
Humidité du support	< 4 % d'humidité (en poids) Méthode de test : mesure Sika®-Tramex, mesure CM ou méthode de séchage au four pas de remontée d'humidité, conformément à ASTM (film en polyéthylène)													
Durée de vie en pot	<table><thead><tr><th>Température</th><th>Durée</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 50 minutes</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~ 25 minutes</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~ 15 minutes</td></tr></tbody></table>	Température	Durée	+10°C	~ 50 minutes	+20°C	~ 25 minutes	+30°C	~ 15 minutes					
Température	Durée													
+10°C	~ 50 minutes													
+20°C	~ 25 minutes													
+30°C	~ 15 minutes													
Temps de durcissement	Délai d'attente avant d'appliquer Sikafloor®-264 sur Sikafloor®-264 : <table><thead><tr><th>Température du support</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>30 heures</td><td>3 jours</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>24 heures</td><td>2 jours</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>16 heures</td><td>1 jour</td></tr></tbody></table> <p>Les délais sont approximatifs et seront influencés par toute modification des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative de l'air.</p>		Température du support	Minimum	Maximum	+10°C	30 heures	3 jours	+20°C	24 heures	2 jours	+30°C	16 heures	1 jour
Température du support	Minimum	Maximum												
+10°C	30 heures	3 jours												
+20°C	24 heures	2 jours												
+30°C	16 heures	1 jour												

Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Possibilité de marcher dessus	Charge légère	Totalement durci
	+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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Le support doit être sain et suffisamment résistant à la compression (minimum 25 N/mm²), et la résistance à la traction/cohésion doit être de minimum 1,5 N/mm².
- Le support doit être propre, sec et exempt de toute contamination comme la saleté, l'huile, des graisses, revêtements et d'autres traitements de surface, etc.
- Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par grenailage ou fraisage, afin de supprimer la laitance et d'obtenir une surface striée, adhérente et propre.
- Le béton de faible adhérence doit être éliminé et les défauts de surface tels que des nids de gravier et de petits trous doivent être complètement dégagés.
- Les réparations du support, le remplissage des nids de gravier/ petits trous et l'égalisation de la surface doivent être réalisés avec des produits 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

Tout d'abord, bien mélanger mécaniquement le composant A. Lorsque le composant B est entièrement ajouté au composant A, mélanger pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après le mélange des composants A et B, ajouter le sable de quartz et, si nécessaire, du Stellmittell T et mélanger encore pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un récipient propre et remélanger brièvement. Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'inclusion d'air.

Outils de mélange :

Sikafloor®-264 doit être mélangé soigneusement à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse (300 - 400 tr/min) ou d'un autre appareil de mélange adéquat. Pour la préparation des mortiers, utiliser un malaxeur ou un mélangeur électrique. Ne pas utiliser une bétonneuse.

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 pare-humidité temporaire.

Primaire

Veiller à ce que le support soit entièrement recouvert d'une couche exempte de pores. Si nécessaire, appliquer deux couches de primaire. Sikafloor®-156 et Sikafloor®-161 peut être appliqué à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un balai en caoutchouc. L'application conseillée est à l'aide d'un balai en caoutchouc et passer ensuite au rouleau de façon croisée.

Égalisation

Les surfaces rugueuses doivent d'abord être égalisées. Utiliser un mortier à base de Sikafloor®-156/161 par l'application d'une couche tirée à zéro/d'égalisation. Consulter pour ce faire la fiche produit du Sikafloor®-156/161.

Revêtement

Appliquer Sikafloor®-264 comme revêtement à l'aide d'un rouleau à poils courts non pelucheux (application croisée).

Couche de scellement

Répartir Sikafloor®-264 au moyen d'un balai en caoutchouc dur et passer au rouleau (de façon croisée) avec un rouleau à poils courts non pelucheux à 2 composants.

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 par voie mécanique.

MAINTENANCE

Pour maintenir l'aspect du sol après application du Sikafloor®-264, il est impératif de remédier immédiatement à tout déversement accidentel et de nettoyer régulièrement le revêtement à l'aide de brosses rotatives, de laveurs mécaniques, de balais en caoutchouc, de nettoyeurs haute pression, etc., en combinaison avec les détergents et cires appropriés.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application : « Évaluation et préparation de surface pour des revêtements 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 sur des supports avec remontée d'humidité.
- Ne pas saupoudrer le primaire jusqu'à saturation.
- Le Sikafloor®-264 fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant minimum 24 heures
- Pour les systèmes coulés ou saupoudrés pour des surfaces à sollicitation moyenne et avec un support en béton normalement absorbant, il n'est pas indispensable d'appliquer une couche primaire Sikafloor®-156/161.
- Revêtements au rouleau et structurés : les inégalités dans le support ainsi que l'inclusion d'impuretés restent visibles après l'application des couches de scellement fines. Le support et les surfaces avoisinantes doivent donc être préparées et soigneusement nettoyées au préalable.
- Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent mener à une diminution de la durée de vie et à l'apparition récurrente de fissures.
- Par application ou par local, n'appliquer que du Sikafloor®-264 avec le même numéro de lot, afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.
- Dans certaines circonstances, le chauffage par le sol et des températures ambiantes élevées, combinés à une concentration de charges, 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 H₂O qui peut 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.

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

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