

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-264

Revêtement bicomposant à base de résine époxy



DESCRIPTION DU PRODUIT

Liant universel bicomposant, coloré, à base de résine époxy, pour les revêtements coulés, les revêtements antidérapants, les revêtements lisses et structurés ainsi que pour les chapes.

EMPLOI

Sikafloor®-264 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Revêtement mince, revêtement coulé, revêtement saupoudré ou chape pour les sols industriels
- Revêtement final pour les revêtements saupoudrés rigides
- Systèmes rigides pour aires de parking (OS8)
- Pour des sollicitations mécaniques et chimiques normales à moyennes, p.ex. les centres commerciaux, locaux de production, entrepôts, ateliers, parkings couverts etc.
- Pour les zones de production sèches et humides, p.ex. l'industrie alimentaire et des boissons
- Sur les chapes ciment et en béton

AVANTAGES

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Résine époxy

Conditionnement

Mélange prêt à l'emploi

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Information de produit LEED

Testé selon SCAQMD méthode 304. Satisfait aux exigences de LEED v2009 IEQ Credit 4.2:
COV < 100 g/l (less water)

CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 0208120500000031008: Marquage CE selon les exigences des normes EN 1504-2:2004 et EN 13813:2002 par le surveillant externe certifié 0921
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): Test du comportement au feu selon EN 13501, classe B(fl)-s1 - Rapport d'essai no 2013-B-2119/01 du 09.06.2013
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Certificat de conformité - Rapport d'essai no 40974 U15 du 15.10.2015
- QDB Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Frankfurt am Main (DE): Système de protection de surface selon EN 1504-2 en tant que OS 8 - Rapport d'essai no 8 I 16/798 du 16.03.2016
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): Emission de particules selon ISO 14644-1, classe 4 - Rapport d'essai no SI 0904-480 et GMP, classe A, ainsi que no SI 1008-533
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): Comportement de départ selon ISO 14644-1, classe 6.5 - Rapport d'essai no SI 0904-480

Comp. A:	7.9 kg, 23.7 kg, 220 kg
Comp. B:	2.1 kg, 6.3 kg, 59 kg, 177 kg
Comp. A + B:	10.0 kg, 30.0 kg

Fûts

Comp. A:	220 kg
Comp. B:	59 kg, 177 kg
Comp. A + B:	▪ 1 fût Comp. A (220 kg) + 1 fût Comp. B (59 kg) = 279 kg ▪ 3 fûts Comp. A (220 kg) + 1 fût Comp. B (177 kg) = 837 kg

Aspect/Couleurs

Comp. A Résine:	Coloré, liquide
Comp. B Durcisseur:	Transparent, liquide
Couleur standard:	RAL 7032, RAL 7035
Autres couleurs:	Sur demande

Pour les teintes claires (jaune ou orange), la charge de sable de quartz peut causer des divergences de teinte. En outre, le pouvoir couvrant de ces coloris, utilisés comme couche de couverture, est limité. Effectuer des essais préliminaires! L'exposition directe aux rayons du soleil peut provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence négative sur la fonction technique.

Conservation

En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production

Conditions de stockage

Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.

Densité

Comp. A:	~ 1.64 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
Comp. B:	~ 1.00 kg/l (+23 °C)	
Comp. A + B:	~ 1.40 kg/l (+23 °C)	

Teneur en corps solides en poids

~ 100 %

Teneur en corps solides en volume

~ 100 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D ~ 76 (7 jours, +23 °C, 50 % h.r.) (DIN 53505)

Résistance à l'abrasion ~ 41 mg (8 jours, +23 °C) (DIN 53109)
(CS 10/1000/1000) Taber Abraser Test

Résistance à la compression Résine (chargée 1:0.9 avec du sable de quartz F34)
~ 53 N/mm² (28 jours, +23 °C) (EN 196-1)

Résistance à la traction par flexion Résine (chargée 1:0.9 avec du sable de quartz F34)
~ 20 N/mm² (28 jours, +23 °C) (EN 196-1)

Contrainte d'adhérence de traction > 1.5 N/mm² (Cassure dans le béton) (ISO 4624)

Résistance chimique Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez vous renseigner auprès de notre département technique.

Résistance thermique

Sollicitation ¹⁾	Chaleur sèche
En permanence:	+50 °C
Temporairement max. 7 jours:	+80 °C
Temporairement max. 12 heures:	+100 °C

Chaleur¹⁾ de courte durée humide/mouillée jusqu'à +80 °C pour sollicitation occasionnelle (p.ex. lors d'un nettoyage à la vapeur).

¹⁾ Pas de sollicitations chimiques et mécaniques simultanées.

Uniquement pour des revêtements saupoudrés avec une épaisseur de couche de min. 3 mm.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système

Revêtement mince, env. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ES-14

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-160 ¹⁾	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Couche de base:	Sikafloor®-264	1 - 2 * 0.25 - 0.30 kg/m ²

Revêtement structuré, env. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ET-14

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-160 ¹⁾	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Couche de base:	Sikafloor®-264 + 1 - 2 % Agent de thixotropie T	1 - 2 * 0.50 - 0.80 kg/m ²

Revêtement coulé, env. 1.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-24

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-160 ¹⁾	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Couche de base:	1 part en poids Sikafloor®-264 + 0.4 part en poids Sikafloor® Filler-1	1.60 kg/m ² 1.15 kg/m ² de liant + 0.45 kg/m ² Sikafloor® Filler-1

Revêtement coulé, env. 1.5 - 3.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-24

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-160 ¹⁾	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Couche de base:	1 part en poids Sikafloor®-264 + 0.7 part en poids Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	~ 1.70 kg/m ² de mélange par mm d'épaisseur de couche de 1.0 kg/m ² de liant + 0.7 kg/m ² de sable de quartz

Revêtement coulé, env. 4.0 mm: Sikafloor® MultiDur EB-24

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-160 ¹⁾	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
Couche de base:	1 part en poids Sikafloor®-264 + 0.7 part en poids Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	2.00 kg/m ² 1.40 kg/m ²
Saupoudrage:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9) à saturation	4.00 - 6.00 kg/m ²
Scellement:	Sikafloor®-264	1 - 2 * 0.60 - 0.80 kg/m ²

Revêtement de mortier, env. 8.0 mm

Revêtement	Produit	Consommation
Pont d'adhérence:	1 part en poids Sikafloor®-160 ¹⁾ + 2 % en poids Agent de thixotropie T + 0.21 part en poids de poudre de quartz	0.90 kg/m ²
Chape:	1 part en poids Sikafloor®-264 + ~ 7 parts en poids de mélange de sable ²⁾	~ 17.00 kg/m ² de mélange de 2.0 kg/m ² de liant + 15.0 kg/m ² mélange de sable

¹⁾ En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-156, Sikafloor®-161 ou Sikafloor®-701. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

Revêtements antidérapants, revêtements minces et structurés: En cas de sollicitations légères et d'un support normalement absorbant, une couche de fond n'est pas nécessaire.

²⁾ Pour des épaisseurs de couche de 15 - 20 mm, les mélanges de sable suivants ont fait leur preuve en pratique:

25 parts en poids de sable de quartz:	Sikadur®-505 N (0.1-0.5 mm)
25 parts en poids de sable de quartz:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9 mm)
25 parts en poids de sable de quartz:	Sikadur®-509 N (0.7-1.2 mm)
25 parts en poids de sable de quartz:	2.0 - 3.2 mm

Important: La grandeur maximale des grains ne devrait pas dépasser le 1/3 de l'épaisseur de couche finale. Le mélange approprié doit être choisi suivant la grandeur des grains et la température d'application.

Par basses températures, en cas de faibles épaisseurs de couche ou de couleurs spéciales, il peut être nécessaire de réduire la part en sable de quartz.

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	79 : 21 (parts en poids)
Consommation	~ 1.7 kg/m ² /mm	(Chargé)
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C	
	Valeurs recommandées pour des exigences esthétiques Min. +15 °C, max. +30 °C	
	La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.	
Humidité relative de l'air	Max. 80 % h.r.	
Point de rosée	Attention à la condensation! Durant l'application et le durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.	
Température du support	Min. +10 °C, max. +30 °C	
	Valeurs recommandées pour des exigences esthétiques Min. +15 °C, max. +30 °C	
	La température minimale ne doit pas être inférieure aussi pendant le durcissement.	
Humidité du support	Consulter la fiche technique du produit de la couche de fond sélectionnée.	
	Si Sikafloor®-264 est appliqué directement sur le support: Teneur en humidité ≤ 6 % (Tramex) Ceci correspond à une teneur en humidité d'env. ≤ 4 % (CM).	
	Pas d'humidité remontante (selon test à la feuille PE ASTM).	

Durée de vie en pot	Température	Durée
	+10 °C	~ 50 minutes
	+20 °C	~ 25 minutes
	+30 °C	~ 15 minutes

Temps de durcissement	Surcouchage de Sikafloor®-264		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	30 heures	3 jours
	+20 °C	24 heures	2 jours
	+30 °C	16 heures	1 jour

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

Temps d'attente avant utilisation	Température	Praticable	Légères sollicitations	Durcissement complet
+20 °C	~ 24 heures	~ 4 jours	~ 7 jours	
+30 °C	~ 18 heures	~ 2 jours	~ 5 jours	

Important: Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt de graisse, d'huile, de pellicule de ciment et de particules friables.

Résistance à la compression min. 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer brièvement le composant B. Ajouter ensuite le composant A au composant B et remuer durant 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène.

Ajouter le sable de quartz et remuer une nouvelle fois durant 2 minutes. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Couche de fond

La couche de fond doit servir à assurer une surface uniforme et exempte de pores. Au besoin, une deuxième passe de travail pourra être nécessaire pour la couche de fond. Consulter la fiche technique du produit choisi pour la couche de fond.

Egalisation

Les surfaces rugueuses doivent d'abord être égalisées avec un spatulage de fermeture avec la résine pour couche de fond Sikafloor®. Consulter la fiche technique du produit choisi pour la couche de fond.

Revêtement mince

Appliquer les deux passes de travail du revêtement mince au rouleau à poils courts, en travaillant en croix.

Revêtement structuré

En tant que 2ème couche du revêtement mince, appliquer Sikafloor®-264 (thixotropé) régulièrement à l'aide d'un rouleau à poils courts, puis passer au rouleau structuré. Il s'agit d'obtenir une structure régulière.

Revêtement coulé

Verser Sikafloor®-264 et répartir uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Ensuite, égaliser et désaérer immédiatement la couche étalée au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant en croix.

Revêtement antidérapant

Verser Sikafloor®-264 et répartir uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Egaliser et désaérer immédiatement la couche étalée au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant en croix. Ensuite, saupoudrer tout d'abord légèrement puis jusqu'à refus la surface avec le sable de quartz.

Scellement final

Répartir régulièrement à l'aide d'une raclette en caoutchouc dur ou d'une taloche lisse, puis passer au rouleau à poils courts en travaillant en croix.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant S. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Pour conserver l'aspect des surfaces revêtues avec Sikafloor®-264, il faut immédiatement essuyer les liquides qui se sont répandus sur la surface. Le sol doit également être nettoyé régulièrement selon le concept de nettoyage. Les concepts de nettoyage pour Sikafloor®-264 sont mis à disposition par Sika Schweiz AG.

AUTRES REMARQUES

Ne pas appliquer Sikafloor®-264 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-264 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de l'humidité, de la condensation et de l'eau.

Si les fissures ne sont pas traitées correctement au préalable, la durée de vie peut être raccourcie ou cela peut conduire à une nouvelle formation de fissures.

Pour éviter des divergences de teintes, toujours utiliser des Comp. A et Comp. B d'un même numéro de lot.

Des sollicitations simultanées par des températures et des charges ponctuelles élevées peuvent provoquer des marques d'empreintes.

Si une tente de protection doit être chauffée, nous recommandons d'utiliser un appareil de chauffage électrique. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

Revêtement mince/revêtement structuré

Des surfaces non planes ainsi que des incrustations de salissures ne peuvent pas être recouvertes avec un scellement mince. C'est pourquoi il faut au préalable préparer et nettoyer soigneusement le support et les surfaces adjacentes.

Revêtements antidérapant, revêtement mince/revêtement structuré

En cas de sollicitations légères et d'un support normalement absorbant, une couche de fond n'est pas nécessaire.

Chape

Une chape Sikafloor®-264 sans scellement n'est pas appropriée en cas de sollicitation permanente par l'eau.

Pour les chapes, exécuter d'abord une surface-échantillon pour déterminer le mélange approprié et la bonne granulométrie des agrégats.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor®-264

Février 2019, Version 08.02
020811020020000055

Sikafloor-264-fr-CH-(02-2019)-8-2.pdf