

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-264 N

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, autres revêtements et chapes et Sika® DecoWall Solid.

EMPLOI

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

- Système de revêtement lisse pour les chapes béton et ciment soumises à des sollicitations normales à moyennes, p.ex. salles blanches, entrepôts, halles de montage, ateliers de maintenance, garages, rampes de chargement
- Couche de finition pour les revêtements saupoudrés antidérapants, tels que les aires de parkings à plusieurs niveaux et souterrains, hangars de maintenance, ainsi que pour les secteurs de procédés humides, p.ex. industrie alimentaire et des boissons
- Convient également pour les revêtements de parois

AVANTAGES

- Sans joint et hygiénique
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Mise en œuvre simple
- Étanche à l'eau
- Surface brillante
- Possibilité d'exécuter une surface antidérapante
- Chargé avec du sable, peut être utilisé comme revêtement fluide
- Entretien facile

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Materials and Resources (MR): Building Product Disclosure and Optimization – Sourcing of Raw Materials» sous LEED® v4
- Contribue à la conformité au crédit «Indoor Environmental Quality (EQ): Low-Emitting Materials» sous LEED® v4
- Déclaration environnementale de produit (EPD) de l'IBU

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): Emission de particules selon ISO 14644-1; Certificat de qualification CSM, classe 3 - Rapport d'essai no SI 1709-952
- Fraunhofer IPA, Stuttgart (DE): Comportement de départ selon ISO 14644-8; Certificat de qualification CSM, classe 6.5 - Rapport d'essai no SI 1709-952
- Ghent University, Gent (BE): Test de comportement au feu pour Sikafloor® MultiDur ES-14 N et Sikafloor® MultiDur ES-26 N selon EN 13501-1, classe B_{fl}-s1 - Rapports d'essai no 20-0383-02 et no 20-0383-05
- Institut für Lacke und Farben Magdeburg GmbH, Magdeburg (DE): Test de décontamination selon DIN 25415:2012 (ISO 8690:1988), très bonne décontamination - Rapport d'essai no 170280

- SGS Institut Fresenius GmbH, Taunusstein (DE): Certificat de conformité pour des contacts indirects avec des denrées alimentaires - Rapport d'essai no 3419034-01

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy		
Conditionnement	Mélange prêt à l'emploi		
	Comp. A:	7.9 kg	23.7 kg
	Comp. B:	2.1 kg	6.3 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	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.		
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Coloré, liquide	
	Comp. B Durcisseur:	Transparent, liquide	
	Couleur standard:	RAL 7032, RAL 7035	
	Autres couleurs:	Sur demande	
	<p>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!</p> <p>L'exposition directe aux rayons du soleil peut provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence négative sur la fonction technique.</p>		
Densité	Comp. A:	~ 1.64 kg/l (+23 °C)	(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 % "Total solid" selon la méthode d'essai de Deutsche Bauchemie e.V. (Association allemande pour la chimie du bâtiment).		
Teneur en corps solides en volume	~ 100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~ 76	(7 jours, +23 °C)	(DIN 53505)
Résistance à l'abrasion	~ 25 mg	(7 jours, +23 °C) (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
Résistance à la compression	Résine (chargée 1:0.9 avec du sable de quartz F34) ~ 53 N/mm ²		(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/mm ²		(28 jours, +23 °C) (EN 196-1)
Allongement à la rupture	> 1.5 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(ISO 4624)

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 et uniquement pour des revêtements saupoudrés avec une épaisseur de couche de 3 - 4 mm.

Résistance chimique

Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système

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

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

Revêtement structuré env. 0.5 mm: Sikafloor® MultiDur ET-19

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

Revêtement coulé, env. 1.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-26 N

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 de Sika- floor®-264 N + 0.4 part en poids de Si- ka® Sable de quartz 0.06- 0.3 mm	1.60 kg/m ² 1.15 kg/m ² de liant + 0.45 kg/m ² Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm

Revêtement coulé, env. 1.5 - 3.0 mm: Sikafloor® MultiDur ES-26 N

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 de Sika- floor®-264 N + 0.7 part en poids de Si- ka® Sable de quartz 0.06- 0.3 mm	~ 1.70 kg/m ² de mélange par mm d'épaisseur de couche de 1.00 kg/m ² de liant + 0.70 kg/m ² de sable de quartz

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

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 de Sika- floor®-264 N + 0.7 part en poids de Si- ka® Sable de quartz 0.06- 0.3 mm	2.00 kg/m ² 1.40 kg/m ²
Saupoudrage:	Sika® Sable de quartz 0.3- 0.9 mm à saturation	4.00 - 6.00 kg/m ²
Scellement:	Sikafloor®-264 N	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 de Sika-floor®-160 ¹ . + 2 parts en % de Sika® Agent de Thixotropie T + 0.21 part en poids de poudre de quartz	0.90 kg/m ²
Chape:	1 part en poids de Sika-floor®-264 N + ~ 7.0 parts en poids de mélange de sable ² .	~ 17.00 kg/m ² de mélange de 2.00 kg/m ² de liant + 15.00 kg/m ² de mélange de sable

Revêtement de parois, env. 1.5 mm: Sika® DecoWall Solid

Pour le système de construction consulter les directives de mise en œuvre des systèmes Sika® DecoWall.

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 ou Sika-floor®-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:	Sika® Sable de quartz 0.1-0.6 mm
25 parts en poids de sable de quartz:	Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm
25 parts en poids de sable de quartz:	Sika® Sable de quartz 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	Revêtement mince:	0.25 - 0.30 kg/m ²
	Revêtement coulé:	0.90 - 1.20 kg/m ² /mm
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.		
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 %	

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, afin de diminuer le risque de condensation ou d'efflorescences sur le revêtement.

Remarque: Des températures basses et une humidité de l'air élevée augmentent la probabilité d'efflorescences.

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 N est appliqué directement sur le substrat:
Teneur en humidité ≤ 4 % (Méthode de test: Appareil de mesure Sika® Tra-mex, mesure CM ou Oven-Dry-Methode)

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 N

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
+10 °C	~ 72 heures	~ 6 jours	~ 10 jours
+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.

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.

AUTRES REMARQUES

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

Une couche de fond saupoudrée en trop grande quantité (> 1 - 2 kg/m²) peut conduire à la formation accrue de pores dans le scellement.

Protéger Sikafloor®-264 N 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, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. 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.

Dans les zones soumises à de faibles sollicitations et en cas de supports en béton normalement absorbants, il est possible de renoncer à l'application d'une couche de fond pour les revêtements minces ou structurés.

Revêtement pour parois Sika® DecoWall Solid

Les exigences en matière de substrat, système de revêtement et l'application sont décrites dans les directives de mise en œuvre des systèmes Sika® DecoWall.

ÉCOLOGIE, 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.

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

Revêtements

Avant le mélange, remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et remuer durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et remuer une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Revêtement coulé

Avant le mélange, remuer le composant A à la machine. Ajouter ensuite le composant B au composant A et remuer durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Suivant le système, ajouter la charge (sable de quartz et si nécessaire le Sika® Agent de Thixotropie T) et remuer une nouvelle fois durant 2 minutes. Transvaser et remuer une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Outillage pour le mélange

On recommande l'utilisation d'un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

Pour la réalisation d'un revêtement coulé, on recommande l'utilisation d'un mélangeur à deux agitateurs.

APPLICATION

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

En présence d'une teneur en humidité de > 4 % en poids, il est possible d'utiliser Sikafloor® EpoCem® comme système de barrière à l'humidité temporaire.

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

Sikafloor®-264 N peut être appliqué au moyen d'un rouleau à poils courts, en travaillant par passes croisées.

Revêtement coulé

Verser Sikafloor®-264 N 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 N 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 C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Pour conserver l'aspect des surfaces revêtues avec Sikafloor®-264 N, 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 N sont mis à disposition par Sika Schweiz AG.

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.

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 N
Avril 2023, Version 10.01
020811020020000157

Sikafloor-264N-fr-CH-(04-2023)-10-1.pdf