

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-264 Plus

Revêtement de sol lisse et couche de finition en époxy

DESCRIPTION

Sikafloor®-264 Plus est un revêtement époxy en 2 composants qui peut fournir une finition brillante lisse, résistante à l'usure, sans joints, à faible entretien ou antidérapante en la saupoudrant avec différents agrégats.

DOMAINES D'APPLICATION

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

Sikafloor®-264 Plus est utilisé comme:

- Couche d'usure auto-lissante sur supports en béton et à base de ciment
- Couche appliquée au rouleau sur les supports en béton et chapes à base de ciment
- Revêtement antidérapant sur béton et chapes cimentaires
- Couche de scellement ou couche de finition pour des systèmes antidérapants saupoudrés

Remarque:

- Le système ne peut être utilisé que pour des applications intérieures.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy sans solvant	
Conditionnement	Composant A	24 kg
	Composant B	6 kg
	Composants A + B	30 kg unités prêtes à l'emploi
	Se référer à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.	
Couleur	Composant A	Coloré
	Composant B	Transparent
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production	

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance aux chocs
- Peu d'entretien
- Faible odeur
- Faibles émissions de COV
- Sans joints et hygiénique
- En option : profils de surface antidérapantes ou lisses

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon la norme EN 1504-2:2004 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Systèmes de protection de surfaces en béton - Revêtement
- Marquage CE et DoP selon la norme EN 13813:2002 Matériau de chape et chapes - Matériau de chapes - Propriétés et exigences - Matériau de chape en résine synthétique

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-264 Plus
Janvier 2025, Version 01.01
020811020020000326

Conditions de stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.

Densité	Produit mélangé	1,48 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant A	1,67 kg/l	
	Composant B	1,01 kg/l	
Extrait sec en poids	100 %		
Extrait sec en volume	100 %		
Couleur	Composant A	Liquide	
	Composant B	Liquide	
	Aspect durci	Finition brillante	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	80 (Durci après 14 jours à +23 °C)	(EN ISO 868)
Résistance à l'abrasion	430 mg (H22 / 1000 g / 1000 cycles) (Durci après 7 jours à +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Résistance au choc	4 Nm	(EN ISO 6272-1)
	≥ IR4	(EN ISO 6272-1)
Résistance à la compression	140 N/mm ² (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN ISO 604)
Résistance à la flexion	45 N/mm ² (Durci après 28 jours à +23 °C)	(ISO 178)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture du béton)	(EN 1542)
Réaction au feu	Classe B _n -s1	(EN 13501-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B (par poids)	80 : 20
Consommation	Fonction	Consommation
	Couche d'usure (remplie)	1,6 - 1,9 kg/m ² par mm
	Couche appliquée au rouleau	0,3 - 0,4 kg/m ²
	Couche de scellement ou couche de finition pour systèmes saupoudrés	0,6 - 0,8 kg/m ²
Température du produit	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Humidité relative de l'air	Maximum	80 % HR
Point de rosée	Attention à la condensation. Le support et le produit appliqué non durci doivent être au moins +3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la surface du produit appliqué. Les basses températures et les conditions d'humidité élevée augmentent la probabilité d'efflorescences.	
Température du support	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Humidité du support	Se référer à la fiche technique du primaire époxy individuel.			
Durée de vie en pot	+10 °C	50 minutes		
	+20 °C	25 minutes		
	+30 °C	15 minutes		
Remarque: Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.				
Temps d'attente / Recouvrement	Avant d'appliquer des produits non solvantés sur du Sikafloor®-264 Plus respecter les temps d'attente suivants:			
	Température	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~ 30 heures	~ 3 jours	
	+20 °C	~ 24 heures	~ 48 heures	
+30 °C	~ 16 heures	~ 24 heures		
Remarque: Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.				
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	~ 30 heures	~ 6 jours	~ 7 jours
	+20 °C	~ 24 heures	~ 4 jours	~ 5 jours
	+30 °C	~ 16 heures	~ 2 jours	~ 3 jours
Remarque: Les temps s'appliquent dès que la dernière couche du système a été appliquée. Les durées sont affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.				

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Reportez-vous aux méthodes d'applications suivantes:

- Évaluation et préparation des surfaces pour les systèmes de revêtement de sol
- Sikafloor® Mélange et 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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

IMPORTANT

Durée de vie réduite en raison d'un traitement incorrect des fissures

L'évaluation et le traitement incorrect des fissures peut entraîner une durée de vie réduite et une fissuration par réflexion.

1. Pour les fissures statiques, s'assurer que la largeur est adaptée au revêtement avec Sikafloor®-264 Plus.
2. Pour les fissures dynamiques, s'assurer que le mouvement est dans la capacité de mouvement du Sikafloor®-264 Plus.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures de surface statiques existantes dans le support nécessitent un pré-traitement avant l'application de la couche complète. Utiliser les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

ÉTAT DU SUPPORT

Les supports cimentaires doivent être structurellement solides et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et matériaux friables lâches.

PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT IMPORTANT

Défauts de surface dus à des vides dans le support

Les vides et les trous de soufflure dans le support affaibliront la surface et endommageront le produit de recouvrement s'ils ne sont pas réparés pendant le processus de préparation.

1. Exposer complètement les trous de soufflures et les vides pendant la préparation de la surface pour identifier les réparations nécessaires.
2. Retirer les supports cimentaires faibles.
3. Préparer mécaniquement les supports cimentaires à l'aide d'un équipement de nettoyage au gre-

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-264 Plus
Janvier 2025, Version 01.01
020811020020000326

naillage, de rabotage abrasif ou de scarification pour éliminer la laitance du ciment.

4. Là où des résines seront appliquées en couche mince, éliminer les inégalités par meulage.
 5. Enlever toute poussière, matériaux lâches et friables de la surface d'application à l'aide d'un aspirateur industriel.
 6. Nivelier la surface ou combler les fissures, les trous de soufflures et les vides avec les produits de la gamme Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.
- Pour plus d'informations sur les produits d'égalisation et de réparation des défauts, contacter les services techniques de Sika®.

PRÉPARATION DES SUPPORTS NON CIMENTAIRES

Pour plus d'informations sur la préparation de supports non-cimentaires, contacter les services techniques de Sika.

MÉLANGE

PROCÉDÉ DE MÉLANGE POUR REVÊTEMENT PAR ROULEAU

1. Mélanger le composant A (résine) jusqu'à ce que le pigment coloré soit dispersé et qu'une couleur uniforme soit obtenue.
2. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A.
3. **IMPORTANT:** Ne mélanger pas excessivement. Mélanger les composants A + B en continu pendant ~3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange uniformément coloré.
4. Pour assurer un mélange complet, verser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange lisse.
5. Au cours de la phase finale de mélange, racler les parois et le fond du récipient de mélange avec une truelle plate ou droite au moins une fois pour assurer un mélange complet.

PROCÉDÉ DE MÉLANGE POUR COUCHE D'USURE

1. Mélanger le composant A (résine) jusqu'à ce que le pigment coloré soit dispersé et qu'une couleur uniforme soit obtenue.
2. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A.
3. Durant le mélange des composants A + B, ajouter graduellement la charge ou les agrégats requis.
4. **IMPORTANT:** Ne mélanger pas excessivement. Mélanger encore 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange uniforme.
5. Pour assurer un mélange complet, verser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau pour obtenir un mélange lisse.
6. Au cours de la phase finale de mélange, racler les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle à bord plat ou droit au moins une fois pour assurer un mélange complet.

APPLICATION

IMPORTANT

Protéger de l'humidité

Après application, protéger le produit de l'humidité, de la condensation et du contact direct avec de l'eau pendant au moins 24 heures.

IMPORTANT

Saupoudrer le primaire

En couvrant le primaire avec des agrégats cela peut permettre à la vapeur de monter dans le support et causer la formation de bulles et d'autres défauts de surface dans le produit.

1. Ne pas couvrir le primaire avec des agrégats pour former une adhérence mécanique.

IMPORTANT

Barrière temporaire contre l'humidité requise si l'humidité du support dépasse 4 %

Si la teneur en humidité du support mesurée avec la méthode CM est > 4 % en poids, appliquer une barrière temporaire contre l'humidité composée de Sikafloor® EpoCem®.

1. Contacter le service technique Sika pour plus d'informations.

IMPORTANT

Pas d'application sur humidité ascensionnelle

Ne pas appliquer sur des supports avec humidité ascensionnelle

IMPORTANT

Couleurs incohérentes dû à l'utilisation de différents numéros de batch.

Pour obtenir une correspondance homogène des couleurs, s'assurer que le produit appliqué dans chaque zone possède les mêmes numéros de batch

IMPORTANT

Finition endommagée dû au chauffage à combustible fossile

Les chauffages à combustibles fossiles alimentés au gaz, au pétrole ou à la paraffine produisent de grandes quantités de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau, ce qui peut nuire à la finition.

1. Pour le chauffage temporaire, n'utiliser que des systèmes de soufflerie à air chaud électrique. Ne pas utiliser de chauffages au gaz, au mazout, à la paraffine ou à d'autres combustibles fossiles.

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-264 Plus

Janvier 2025, Version 01.01

020811020020000326

REVÊTEMENT LISSE

1. Verser le produit mélangé sur le support. Remarque: Pour la consommation, se référer aux renseignements sur l'application.
2. Appliquer le produit avec un rouleau à poils courts en deux directions à angles droits.

APPLICATION D'UNE COUCHE D'USURE AUTO-LIS-SANTE

1. Verser le produit mélangé sur le support. Remarque: Pour la consommation, se référer aux renseignements sur l'application.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface à l'aide d'une truelle dentée.
3. Passer au rouleau sur la surface dans deux directions à angle droit avec un rouleau débulleur. Remarque: Maintenir un "bord humide" pendant l'application pour obtenir une finition sans joints.

COUCHE DE SCÈLLEMENT POUR SURFACES SAUPOUDRÉES

1. Verser le produit mélangé sur le support. Remarque: Pour la consommation, se référer aux renseignements sur l'application.
2. Étaler le produit de façon égale sur la surface avec une raclette.
3. Passer au rouleau sur la surface dans deux directions à angle droit avec un rouleau à pointes. Remarque: Maintenir un "bord humide" pendant l'application pour obtenir une finition sans joints.

SYSTÈME ANTIDÉRAPANTE SAUPOUDRÉ

1. Versez le produit mélangé sur le support.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface à l'aide d'une truelle.
3. Passer au rouleau sur la surface dans deux directions à angle droit avec un rouleau à poils longs.
4. Laisser sécher le produit pendant 15 minutes. Remarque: Les temps dépendent de la température. Les durées indiquées sont pour +20 °C.
5. Saupoudrer la surface avec du sable de quartz ou du carbure de silicium, légèrement d'abord, puis à l'excès. Remarque: L'agrégat dépend du système choisi. Se référer à la fiche technique du système correspondant.
6. Laisser la surface devenir non collante.
7. Enlever tout sable lâche à l'aide d'un aspirateur industriel.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et l'équipement d'application avec Sika® Thinner C immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être retiré que mécaniquement.

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

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.

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.

Sikafloor-264Plus-fr-BE-(01-2025)-1-1.pdf

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-264 Plus
Janvier 2025, Version 01.01
020811020020000326