

## FICHE TECHNIQUE

# Sikafloor®-2640

REVÊTEMENT DE SOL HIGH BUILD À BASE D'ÉPOXY, STRUCTURÉ ET À DURCISSEMENT RAPIDE, ET COUCHE DE FINITION

### DESCRIPTION

Sikafloor®-2640 est un revêtement de sol bicomposant, à base d'époxy, coloré, high build, légèrement structuré, à durcissement rapide, et une couche de finition. Il offre une finition brillante, résistante, sans joints, nécessitant peu d'entretien et antidérapante lorsqu'il est saupoudré avec différents grades de sable de quartz. Des épaisseurs variables peuvent être obtenues entre 0,6 et 0,8 mm. Pour des conditions d'usure moyennes à lourdes. Uniquement pour usage à l'intérieur.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-2640 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Couche de scellement/finition pour les systèmes saupoudrés antidérapants, tels que les parkings souterrains ou à plusieurs étages, les hangars de maintenance et les zones humides de traitement de nourriture, p.ex. l'industrie des boissons et de l'alimentation
- Revêtement pour application au rouleau, coloré et légèrement structuré, pour béton et chapes à base de ciment avec usure normale à moyenne, p.ex. halls de stockage et d'assemblage, ateliers de maintenance, garages et rampes de chargement

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Faible odeur
- Faible émission COV
- Peu de jaunissement
- Résistance augmentée contre le blushing
- Sans joints et hygiénique
- Bonne résistance mécanique
- Application facile par rouleau ou racloir
- Finition brillante
- Surface antidérapante au souhait du client
- Peu d'entretien

### AGRÉMENTS / NORMES

- Marque CE et déclaration de performance suivant EN 1504-2 - Protection de surface pour béton - revêtement
- Marque CE et déclaration de performance suivant EN 13813 - Système de revêtement de sol synthétique pour usage à l'intérieur des bâtiments

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Epoxy	
<b>Conditionnement</b>	Composant A	seau de 26,7 kg
	Composant B	seau de 3,3 kg
	Composants A+B	30 kg prêt à l'emploi

<b>Aspect / Couleur</b>	Apparence finale du sol : finition brillante structurée		
	Résine - Composant A	coloré, liquide	
	Durcisseur - Composant B	transparent, liquide	
	<p>Disponible en plusieurs couleurs.  Les couleurs sélectionnées à partir des tableaux de couleurs seront approximatives.  Pour s'assurer de la correspondance des couleurs : Appliquer un échantillon, puis comparer/confirmer à la lumière du jour.  Lorsque le produit est exposé à la lumière directe du soleil, une décoloration ou variation de couleur peut survenir, cela n'a aucune influence sur la fonction ou la performance du revêtement de sol.</p>		
<b>Durée de conservation</b>	24 mois à partir de la date de production		
<b>Conditions de stockage</b>	Ce produit doit être stocké dans son emballage original, non-ouvert et non-endommagé dans des conditions sèches entre les températures de +5°C et +30°C. Toujours référer à l'emballage.		
<b>Densité</b>	Composant A	~1,58 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~0,98 kg/l	
	Résine mélangée	~1,48 kg/l	
	Toutes valeurs de densité à +20 °C.		
<b>Extrait sec en poids</b>	~100 % selon la méthode d'essai de la Deutsche Bauchemie e.V. (organisation allemande pour les produits chimiques de construction)		
<b>Extrait sec en volume</b>	~100 %		
<b>Déclaration du produit</b>	EN 1504-2: Produit pour la protection de surface du béton - Revêtement EN 13813: Système de revêtement de sol synthétique pour usage à l'intérieur des bâtiments		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	~78 (7 jours / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Résistance à l'abrasion</b>	~935 mg (H22/1000/1000) (7 jours / +23 °C)	(DIN 53109)
<b>Adhérence</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (fracture dans le béton)	(ISO 4624)

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

<b>Systemes</b>	Réferer aux Fiches Systemes : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikafloor® MultiDur ET-20</li> <li>▪ Sikafloor® MultiDur EB-19</li> </ul>
-----------------	---

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Composant A : Composant B = 89 : 11 (par poids)
<b>Consommation</b>	Réferer aux Fiches Systemes : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikafloor® MultiDur ET-20</li> <li>▪ Sikafloor® MultiDur EB-19</li> </ul>
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	+10 °C min. / +30 °C max.
<b>Humidité relative de l'air</b>	80 % max
<b>Point de rosée</b>	Attention à la condensation ! Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la couche de finition, le support et le sol non durci doivent avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée. Des basses températures et de l'humidité élevée augmentent le risque d'efflorescences
<b>Température du support</b>	+10 °C min. / +30 °C max.

## Humidité du support

≤ 4 % (poids).

Méthode de test : mètre Sika®-Tramex, méthode CM ou séchage au four.  
Pas de remontée d'humidité capillaire conformément à ASTM (feuille de polyéthylène)

## Durée de vie en pot

### Température

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Temps

~30 minutes

~20 minutes

~15 minutes

## Temps de durcissement

### Température du support

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Minimum

~14 heures

~7 heures

~5 heures

### Maximum

~2 jours

~1 jour

~1 jour

Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions, plus particulièrement la température et l'humidité relative de l'air.

## Produit appliqué prêt à l'emploi

### Température

+10 °C

+20 °C

+30 °C

### Traffic piétons

~14 heures

~7 heures

~5 heures

### Léger trafic

~2 jours

~1 jour

~1 jour

### Cure complète

~3 jours

~2 jours

~1 jour

Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions, plus particulièrement la température et l'humidité relative de l'air.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Les supports à base de ciment (béton / chape) doivent être structurellement sains et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Les supports doivent être propres, secs et exempts de tout contaminant tel que saleté, huile, graisse, anciens revêtements, laitance, traitements de surface et parties friables.
- Les supports à base de ciment doivent être préparés mécaniquement par grenailage/jet abrasif approprié ou par fraisage / scarification afin d'éliminer la laitance et d'obtenir un profil ouvert et texturé, mais avec une rugosité adapté à l'épaisseur du produit.
- Les inégalités/points saillants peuvent être éliminés par meulage/ponçage.
- Les supports à base de ciment faibles doivent être enlevés et les défauts de surface tels que les trous de soufflage et les vides doivent être complètement exposés.
- Les réparations du support, le remplissage des fissures, des soufflures / trous et le nivellement de la surface doivent être réalisés avec des produits appropriés de la gamme de matériaux Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®. Laisser sécher/durcir ces produits avant l'application de Sikafloor®-2640.
- Toute poussière, matériaux détachés et friables doivent être complètement éliminés de toutes les surfaces avant l'application du produit et les produits associés avec le système, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

### MÉLANGE

Avant de mélanger tous les composants, remuer soigneusement le composant A (résine) à l'aide d'un mélangeur électrique équipé d'une tige de mélange (300 - 400 tr/min) ou d'un autre équipement approprié.

Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A et mélanger A + B de manière continue pendant 3,0 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène et uniforme. Pour assurer un mélange en profondeur, verser les matériaux dans un autre récipient propre et mélanger à nouveau pendant au moins 1,0 minute pour obtenir un mélange homogène et consistant. Un mélange excessif doit être évité pour minimiser l'entraînement d'air. Au cours de la phase de mélange finale, raclez au moins une fois les côtés et le fond du récipient de mélange avec une truelle ou une spatule pour obtenir un mélange complet. Mélangez uniquement les emballages complets. Temps de mélange pour A + B = ~ 4,0 minutes.

### APPLICATION

Respectez scrupuleusement les procédures d'installation définies dans les méthodes d'application, les manuels d'application et les instructions de travail, qui doivent toujours être adaptés aux conditions actuelles du site.

Avant l'application, vérifiez la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air, le point de rosée, et la température du support, de l'air et du produit. Si la teneur en humidité est > 4% en poids, Sikafloor® EpoCem® peut être appliqué en tant que système de barrière temporaire contre l'humidité.

## Primaire

Verser le primaire mélangé Sikafloor®-150/-151/-156/-161 sur le support préparé et étaler à la brosse, au rouleau, ou à la raclette suivi d'un traitement au rouleau dans deux directions perpendiculaires. Assurez-vous qu'une couche continue et sans trous recouvre le support. Si nécessaire, appliquez deux couches de primaire.

Assurez vous que le temps d'attente / de recouvrement a été atteint avant d'appliquer les produits suivants. Consulter la fiche technique du produit primaire en question.

## Nivellement

Les surfaces rugueuses doivent d'abord être nivelées avec du mortier de nivellement Sikafloor®-150/-151/-156/-161. Assurez vous que le temps d'attente / de recouvrement a été atteint avant d'appliquer les produits suivants. Reportez-vous à la fiche technique du produit.

## Revêtement structuré

Verser le mélange Sikafloor®-2640 sur le support préparé et étaler à l'aide d'un rouleau à poils courts en deux directions perpendiculaires. Une finition homogène sans joints peut être obtenue en faisant les raccords humide en humide pendant l'application.

## Couche de scellement/ finition

Après avoir attendu le temps de recouvrement / de durcissement approprié, verser le mélange Sikafloor®-2640 sur le revêtement structuré et étaler à l'aide d'un racloir selon la consommation requise (0,6–0,8 kg/m<sup>2</sup>) afin d'encapsuler complètement le sable. Ensuite, à l'aide d'un rouleau à poils courts, traitez la couche au rouleau en deux directions perpendiculaires. Une finition homogène sans joints peut être obtenue en faisant les raccords humide en humide pendant l'application.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipement d'application avec du Diluant C immédiatement après usage. Le matériel durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## MAINTENANCE

### NETTOYAGE

Pour conserver l'aspect du sol après l'application du Sikafloor®-2640, on doit éliminer immédiatement tous les déversements. Le sol doit être nettoyé régulièrement à l'aide de brosses rotatives, laveurs mécaniques, autorécurveuses, nettoyeurs haute pression, techniques de nettoyage et d'aspiration etc., en utilisant des détergents et cires adaptés. Consulter les consignes de nettoyage Sika®: Nettoyage et entretien des systèmes Sikafloor®.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Sika® Méthode d'application: "Evaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de Sol"
- Sika® Méthode d'application: "Mélange et application de systèmes de revêtement de Sol"
- Sika® Consignes de nettoyage: "Nettoyage et entretien des Systèmes Sikafloor®"

- Sika® Méthode d'application: Sikafloor®-2640
- Fiche système: Sikafloor® MultiDur ET-20
- Fiche système: Sikafloor® MultiDur EB-19

## LIMITATIONS

- Ne pas laisser le produit mélangé dans le récipient après sa durée de vie en pot. Remplir le récipient complètement avec du sable de quartz pour arrêter la réaction exothermique rapide du produit qui conduit à la formation de mousse.
- Ne pas appliquer sur des supports avec de l'eau capillaire.
- Ne pas saupoudrer à refus le primaire.
- Après application, le produit doit être protégé contre l'humidité, la condensation et le contact direct avec de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Pour zones à exposition limitée et supports en béton avec une absorption normale. L'application d'un primaire Sikafloor-150/-151/-156/-161 n'est pas nécessaire pour systèmes de revêtement appliqué au rouleau ou structuré.
- Systèmes de revêtement appliqué au rouleau ou structuré: des supports inégaux ou des inclusions de saletés restent visibles après l'application d'une couche de finition mince. C'est pourquoi toutes les zones avoisinantes doivent toujours être préparés et nettoyés à fond avant application.
- Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent conduire à une durée de vie réduite et la formation de fissures dans le système venant du support
- Pour une correspondance exacte des couleurs, assurez-vous que le Sikafloor®-2640 appliqué dans chaque zone vient du même lot de fabrication.
- Certaines conditions, comme le chauffage de sol ou les températures ambiantes élevées combinées avec des charges ponctuelles peuvent mener à des indentations dans la résine.
- Si un chauffage temporaire 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 CO<sup>2</sup> et de vapeur d'eau qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement 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/CE, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produit IIA / j type xx) est de 500 g/l (Limites 2010) pour le produit prêt à l'emploi. Le contenu maximum de Sikafloor®-2640 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.

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

Sikafloor-2640-fr-BE-(09-2019)-1-2.pdf

FICHE TECHNIQUE  
Sikafloor®-2640  
Septembre 2019, Version 01.02  
020811020020000178