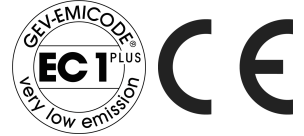


FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-2640

Revêtement bicomposant, à durcissement rapide, à base de résine époxy



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement bicomposant, coloré, à durcissement rapide, à base de résine époxy. Pour les revêtements antidérapants et les scellements.

EMPLOI

Sikafloor®-2640 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Résine du système pour les revêtements antidérapants, utilisable pour les revêtements saupoudrés et les couches de finition sur les chapes en béton et en ciment d'usure normale à moyenne.
- Couche de finition à durcissement rapide pour les revêtements antidérapants, rigides, comme les parkings à étages et les parkings souterrains, les hangars de maintenance ainsi que les zones de traitement humides, p.ex. l'industrie des boissons et l'industrie alimentaire.
- Pour des utilisation en intérieur

AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Résistance mécanique élevée
- Surface brillante
- Résiste aux sels de déverglaçage
- Peut être chargé avec du sable de quartz
- Très faible odeur durant l'application
- Faible émission
- A jaunissement à peine marqué

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
- EMI CODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions
- 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
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Système de revêtement de la classe d'essai OS 8, Sikafloor® MultiDur EB-19 - Rapports d'essai no P 12136-3-E; Sikafloor® MultiDur EB-19 DE - Rapports d'essai no P 12136-1/-2
- WESSLING GmbH, Altenberge (DE): Certificat de conformité pour une utilisation comme revêtement de sol en contact indirect avec les dentées alimentaires dans les entreprises de transformation et de distribution des denrées alimentaires - Rapport d'essai no CAL20-082715-1

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------|-----------------|
| Base chimique | Résine époxy | | |
| Conditionnement | Comp. A: | 26.7 kg | |
| | Comp. B: | 3.3 kg | |
| | Comp. A + B: | 30.0 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 | |
| | De légères variations de teintes dues aux matières premières sont inévitables. Pour les teintes de la gamme jaune ou orange, le pouvoir couvrant est limité lorsqu'il est utilisé comme couche de finition. Effectuer des tests préliminaires! L'exposition directe aux rayons du soleil peut provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence négative sur la fonction technique. | | |
| Densité | Comp. A: | ~ 1.58 kg/l (+20 °C) | (EN ISO 2811-1) |
| | Comp. B: | ~ 0.98 kg/l (+20 °C) | |
| | Comp. A + B: | ~ 1.48 kg/l (+20 °C) | |
| Teneur en corps solides en poids | ~ 100 % | | |
| Teneur en corps solides en volume | ~ 100 % | | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------|-------------|
| Dureté Shore D | ~ 78 | (7 jours, +23 °C, 50 % h.r.) | (DIN 53505) |
| Contrainte d'adhérence de traction | > 1.5 N/mm ² | (Cassure dans le béton) | (ISO 4624) |
| Résistance chimique | Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG. | | |

INFORMATIONS DE SYSTÈME

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| Système | Sikafloor® MultiDur EB-19 | | |
| | Système OS 8 saupoudré, rigide, résistant aux UV, à faible jaunissement et économique. | | |
| | Revêtement | Produit | Consommation |
| | Couche de fond (optionnel): | Sikafloor®-151 | ~ 0.500 kg/m ² |
| | Couche d'égalisation (optionnel): | Sikafloor®-151 | Voir la fiche technique du produit |
| | Couche d'usure: | Sikafloor®-151 Chargé avec 50 % de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm | ~ 1.800 kg/m ² (1.200 kg/m ² de liant + 0.600 kg/m ² de sable de quartz) |
| | | Sikafloor®-54 Booster | 0.018 kg/m ² |
| | Saupoudrage: | Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm à saturation | 4.000 - 6.000 kg/m ² |
| Scellement: | Sikafloor®-2640 | ~ 0.700 kg/m ² | |

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.

Il faut spécialement prendre en considération les suppléments pour la rugosité.

Sikafloor® MultiDur EB-19 DE (système à 2 couches)

Système OS 8 saupoudré, rigide, résistant aux UV et à faible jaunissement avec une seule résine du système.

| Revêtement | Produit | Consommation |
|-----------------|--|--|
| Couche d'usure: | Sikafloor®-2640 Chargé avec 0.5 parts en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm | ~ 1.950 kg/m ² (1.300 kg/m ² de liant + 0.650 kg/m ² de sable de quartz) |
| Saupoudrage: | Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm à saturation | 4.000 - 6.000 kg/m ² |
| Scellement: | Sikafloor®-2640 | ~ 0.700 kg/m ² |

Sikafloor® MultiDur EB-19 DE (système à 3 couches)

Système OS 8 saupoudré, rigide, résistant aux UV et à faible jaunissement avec une seule résine du système.

| Revêtement | Produit | Consommation |
|-----------------|--|--|
| Couche de fond: | Sikafloor®-2640 | ~ 0.500 kg/m ² |
| Couche d'usure: | Sikafloor®-2640 Chargé avec 0.5 parts en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm | ~ 1.350 kg/m ² (0.900 kg/m ² de liant + 0.450 kg/m ² de sable de quartz) |
| Saupoudrage: | Sika® Sable de quartz 0.3-0.9 mm à saturation | 4.000 - 6.000 kg/m ² |
| Scellement: | Sikafloor®-2640 | ~ 0.700 kg/m ² |

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.

Il faut spécialement prendre en considération les suppléments pour la rugosité.

Couche d'égalisation avec Sikafloor®-2640 (rugosité de surface: jusqu'à 1 mm)

| Revêtement | Produit | Consommation |
|-----------------------|--|---|
| Couche de fond: | Sikafloor®-2640 | 1 - 2 * 0.300 - 0.500 kg/m ² |
| Couche d'égalisation: | Sikafloor®-2640 Chargé avec 0.5 parts en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm | ~ 1.700 kg/m ² par mm d'épaisseur de couche (1.150 kg/m ² de liant + 0.550 kg/m ² de sable de quartz) |

Couche d'égalisation avec Sikafloor®-2640 (rugosité de surface: 1 - 2 mm)

| Revêtement | Produit | Consommation |
|-----------------------|--|---|
| Couche de fond: | Sikafloor®-2640 | 1 - 2 * 0.300 - 0.500 kg/m ² |
| Couche d'égalisation: | Sikafloor®-2640 Chargé avec 0.7 parts en poids de Sika® Sable de quartz 0.06-0.3 mm | ~ 1.900 kg/m ² par mm d'épaisseur de couche (1.100 kg/m ² de liant + 0.800 kg/m ² de sable de quartz) |

Scellement avec Sikafloor®-2640

Scellement à durcissement rapide, rigide, résistant aux UV et à jaunissement à peine marqué pour les revêtements saupoudrés.

| Revêtement | Produit | Consommation |
|-------------|-----------------|---------------------------|
| Scellement: | Sikafloor®-2640 | ~ 0.700 kg/m ² |

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------|
| Rapport de mélange | Comp. A : B: | 89 : 11 (parts en poids) | |
| Consommation | Couche de fond: | ~ 0.50 kg/m ² | |
| | Couche d'usure, incl. charge de sable de quartz: | 1.35 - 1.95 kg/m ² | |
| | Scellement: | ~ 0.70 kg/m ² | |
| Température de l'air ambiant | Min. +5 °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. | | |
| Température du support | Min. +5 °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®-2640 est appliqué directement sur le support: ≤ 4 % de teneur en humidité (Tramex) Pas d'humidité remontante (selon test à la feuille PE ASTM). | | |
| Durée de vie en pot | Température | Durée | |
| | +10 °C | ~ 30 minutes | |
| | +20 °C | ~ 20 minutes | |
| | +30 °C | ~ 15 minutes | |
| Temps d'attente entre les couches | Application de Sikafloor®-2640 sur Sikafloor®-151 avec Sikafloor®-54 Booster (couche d'usure sur la couche de fond) | | |
| | Température du support | Minimum | Maximum |
| | +10 °C | 13 heures | 48 heures |
| | +20 °C | 4 heures | 24 heures |
| | Application de Sikafloor®-2640 sur Sikafloor®-2640 (couche d'usure sur la couche de fond) | | |
| | Température du support | Minimum | Maximum |
| | +10 °C | 12 heures | 72 heures |
| | +20 °C | 6 heures | 48 heures |
| | +30 °C | 3 heures | 24 heures |
| | Application de Sikafloor®-2640 sur Sikafloor®-2640 (scellement sur la couche d'usure) | | |
| | Température du support | Minimum | Maximum |
| | +10 °C | 12 heures | 1. |
| +20 °C | 6 heures | 1. | |
| +30 °C | 3 heures | 1. | |
| Application de Sikafloor®-2640 sur Sikafloor®-151 avec Sikafloor®-54 Booster (scellement sur la couche d'usure) | | | |
| Température du support | Minimum | Maximum | |
| +10 °C | 13 heures | 1. | |
| +20 °C | 4 heures | 1. | |

1. Il n'y a pas de temps d'attente maximal pour les surfaces saupoudrées qui sont exemptes de toutes impuretés.

Ces valeurs sont influencées par les variations des 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 | ~ 12 heures | ~ 15 heures | ~ 24 heures |
| | +20 °C | ~ 6 heures | ~ 11 heures | ~ 14 heures |
| | +30 °C | ~ 3 heures | ~ 9 heures | ~ 12 heures |

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 laissez pas de résidus de Sikafloor®-2640 dans le récipient après l'expiration du délai d'application. En raison de la réaction rapide et exothermique, une mousse se forme. Suivez les trois étapes ci-dessous pour éviter de faire déborder le récipient:

1. **Vider complètement le récipient**
2. **Répartir dans deux récipients**
3. **Remplir le récipient de sable de quartz**

Ne pas appliquer Sikafloor®-2640 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Sikafloor®-2640 fraîchement appliqué doit être protégé durant la phase de durcissement de la vapeur, 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.

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 au minimum 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 A. Ajouter ensuite le comp. B au comp. A et remuer durant 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Suivant le système, ajouter la charge et poursuivre le mélange durant encore 1 - 2 minutes. Transvaser et remuer une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Pour effectuer le mélange, il est recommandé d'utiliser un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

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

Couche de fond (optionnel)

La couche de fond doit garantir une surface uniforme et sans pores. Si nécessaire, une deuxième passe de travail est nécessaire pour la couche de fond. La fiche technique du produit correspondant à la couche de fond choisie doit être respectée.

Couche d'égalisation (optionnel)

Les surfaces rugueuses doivent être égalisées au préalable avec une résine pour couche de fond Sikafloor® ou un spatulage de fermeture de Sikafloor®-2640. La fiche technique du produit correspondant à la couche de fond choisie doit être respectée.

Couche d'usure

La résine pour couche de fond Sikafloor® ou Sikafloor®-2640 est versé et réparti uniformément sur le support à l'aide d'une truelle dentée. La couche appliquée régulièrement doit être immédiatement égalisée et désaérée au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant par passes croisées. Ensuite, saupoudrer la surface d'abord légèrement puis à refus avec du sable de quartz.

Scellement final

Répartir Sikafloor®-2640 régulièrement au moyen d'une raclette en caoutchouc dur ou une truelle de lissage et passer un rouleau à poils courts en travaillant par passes croisées (la durée de vie en pot doit impérativement être respectée).

Attention: Les travaux de revêtement avec Sikafloor®-2640 doivent être effectués rapidement et avec une bonne planification en raison du durcissement rapide du matériau. Afin d'éviter l'accumulation de dépôts, il convient de travailler sur le revêtement encore humide.

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®-2640, 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.

Des sollicitations par frottement peuvent conduire à la formation de rayures sur la surface.

Le concept de nettoyage doit être défini par l'entreprise de nettoyage concernée en fonction des conditions locales.

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®-2640
Avril 2023, Version 07.01
020811020020000178