

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-2640

Résine époxydique à durcissement rapide, résistante, texturée, appliquée en couche de finition pour revêtements de sols



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-2640 est une résine époxydique à 2 composants, colorée, résistante, légèrement structurée, à durcissement rapide, appliquée en couche de finition pour revêtements de sols. Résistante à l'usure, sans joints, facile d'entretien, brillante, antidérapante lorsqu'elle est utilisée en couche de fermeture de revêtement semi-lisse. Application possible de 0,6 à 0,8 mm d'épaisseur. Pour trafic moyen à fort. Application en intérieur.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-2640 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Couche de fermeture pour revêtements de sols antidérapants comme dans les parkings, les zones de maintenances, les zones humides dans l'industrie des boissons ou agro-alimentaire par exemple.
- Revêtement filmogène coloré, légèrement texturé, avec une résistance à l'usure de normale à moyenne, appliqué au rouleau sur béton et chapes ciment comme par exemple dans les zones de stockage ou d'assemblage, les ateliers de maintenance, les garages et quais de chargement.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Faible odeurs
- Faible émission de COV
- Faible jaunissement aux UV
- Faible blanchiment en présence d'humidité
- Sans joint et hygiénique
- Bonne résistance mécanique
- Application facile au rouleau ou à la raclette
- Finition brillante
- Antidérapance adaptée à la demande des utilisateurs
- Entretien aisé

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Emission dans l'air - Classification A+ (très faibles émissions).
- Conformité avec LEED v4 MRc 4 (Option 2): "Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients".
- Conformité avec LEED v4 EQc 2: "Low-Emitting Materials".
- Conformité avec LEED v4 MRc 2 (Option 1): "Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations".
- Certificat d'émission VOC selon AgBB et DIBt, Rapport No: 391_2019_00253501_D_EN_02.

AGRÉMENTS / NORMES

Le Sikafloor®-2640 satisfait aux exigences des normes :

- NF EN 13813 "Matériaux de chapes"
- NF EN 1504-2 "Système de protection de surface pour béton"

Réaction au feu :

Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1

- Système Sikafloor® MultiDur EB-19 : Bfl-S1
- Système Sikafloor® MultiDur ET-20 : Bfl-S1

Ambiance alimentaire :

Laboratoire WESSLING

Rapport d'essai CAL20-082715-2_2640

Classement performanciel CSTB :

- Système Sikafloor® MultiDur EB-19 n°21-00906/A

P/M_{2.4.3.4} P/C_{3.3.3.3.3.3.3.3}

- Système Sikafloor® PurCem® HB-21 EP n°21-00906/B

P/M_{3.4.3.4} P/C_{3.3.3.3.3.3.3.3}

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxydique	
Conditionnement	Composant A	26,7 kg
	Composant B	3,3 kg
	Mélange	30 kg
Aspect / Couleur	Apparence finale du revêtement filmogène : finition texturée brillante	
	Composant A	Liquide coloré
	Composant B	Liquide transparent
Disponible dans de nombreuses couleurs RAL. Un écart de teinte peut être constaté sur certaines couleurs RAL.		
Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de production.	
Conditions de Stockage	Dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, stocké au sec à des températures comprises entre +5°C et +30 °C. Des informations concernant le stockage sont disponibles sur l'emballage.	
Densité	Composant A	~1,58 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~0,98 kg/l
	Mélange	~1,48 kg/l
Valeurs à +20 °C.		
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 %	
Teneur en Matière sèche en Poids	~100 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~78 (7 jours / +23 °C)	(DIN 53 505)
Résistance à l'Abrasion	~935 mg (H22/1000/1000) (7 jours / +23 °C)	(DIN 53109)
Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(ISO 4624)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Se référer aux fiches systèmes suivantes : <ul style="list-style-type: none">▪ Sikafloor® PurCem® HB-21 EP▪ Sikafloor® MultiDur EB-19▪ Sikafloor® MultiDur ET-20
-----------------	--

Notice Produit

Sikafloor®-2640

Décembre 2021, Version 03.01

020811020020000178

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange Composant A : Composant B = 89 : 11 (en poids)

Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Primaire	1-2 x Sikafloor®-150/151	~ 0,35 - 0,55 kg/m ² par couche
	Coulis-Mortier	Si nécessaire	Se référer à la notice technique du Sikafloor®-150/151
	Filmogène Structuré	2 x Sikafloor®-2640	0,3 - 0,4 kg/m ² par couche
	Antidérapant (3mm)	1 p/p Sikafloor®-150/151 + 1 à 0,5 p/p Sika Quartz 0,1-0,3 + saupoudrage à refus de Sika Quartz 0,4-0,9 + Sikafloor®-2640	~ 2,1 kg/m ² ~ 6 kg/m ² ~ 0,75 kg/m ²

Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, le rugosité, les pertes ...

Se référer aussi aux fiches systèmes suivantes :

- Sikafloor® PurCem® HB-21 EP
- Sikafloor® MultiDur EB-19
- Sikafloor® MultiDur ET-20

Température de l'Air Ambiant +5 °C min. / +30 °C max.

Humidité relative de l'Air 80 % max

Point de Rosée Attention à la condensation.
Le support doit être à une température de +3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.
Des températures basses et des conditions d'humidité importantes accroissent le risque de blanchiment.

Température du Support +5 °C min. / +30 °C max.

Humidité du Support ≤ 4 % en poids.
Il ne doit pas y avoir de remontées d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).

Durée Pratique d'Utilisation	Temperature	DPU
	+10 °C	~30 minutes
	+20 °C	~20 minutes
	+30 °C	~15 minutes

Vitesse de Durcissement Délai de recouvrement du Sikafloor®-2640 par le Sikafloor®-2640 en fonction des températures :

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	~12 heures	~3 jours
+20 °C	~6 heures	~2 jours
+30 °C	~3 heures	~1 jour

Délai d'ouverture au trafic en fonction des températures :

Températures	Trafic piéton	Trafic léger	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

Les temps sont donnés à titre indicatif et sont affectés par les conditions

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- Ne pas laisser de produit dans le récipient passé la Durée Pratique d'Utilisation. Remplir le récipient complètement avec du quartz pour stopper la réaction exothermique rapide du produit qui conduit à la formation de mousse.
- Les supports ne devront pas présenter de sous-pression d'eau, de remontées d'humidité ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-2640.
- Protéger le Sikafloor®-2640 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures après sa mise en œuvre.
- Dans le cas d'une application filmogène, avec de faibles sollicitations et un support normalement absorbant, le primaire n'est pas nécessaire.
- Une mauvaise préparation de surface et un mauvais traitement des défauts du support réduiront la durée de vie du revêtement, ainsi qu'une mauvaise évaluation et un mauvais traitement des fissures.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot sur chaque zone d'application.
- Sous certaines conditions, un chauffage au sol ou une température ambiante élevée, combinés à des charges importantes peuvent endommager le revêtement.
- Pendant l'application, ne pas employer de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, qui peuvent affecter défavorablement la finition du revêtement. Seul un chauffage électrique à air pulsé est utilisable.
- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toute fois nuire à ses performances mécaniques.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42/CE, la teneur maximale en COV (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-2640 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les caractéristiques du support dépendront de l'épaisseur du revêtement et de la destination du local.

Se référer aux documents normatifs suivants :

- Revêtements filmogènes : DTU 59.3 Peinture de sol
- Revêtements pour sol à trafic piéton : DTU 54.1 Revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse.

Revêtement pour sol industriel :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

Une aspiration soignée du support sera réalisée après la préparation de surface.

Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.

MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- A l'aide d'un agitateur mécanique (env. 300 / 400 tours par minute), mélanger les composants A + B pendant 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.
- Pour s'assurer du complet mélange verser le produit dans un autre récipient et reprendre le malaxage pendant 1 minute.
- Éviter un malaxage excessif pour minimiser l'entraînement d'air.

APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Si l'humidité du support est > 4%, le système Sika-

floor® EpoCem® peut être utilisé pour former une barrière contre les remontées d'humidité temporaires.

Primaire

Appliquer le primaire Sikafloor®-150 /-151 uniformément à la brosse, au rouleau ou à la raclette, en insistant de façon énergique pour bien le faire pénétrer dans les pores du support. Respecter les délais de recouvrement. Se référer à la Notice Produit des primaires.

Couche de nivellement

Pour les supports irréguliers, appliquer une couche de nivellement à base de Sikafloor®-150/-151. Respecter les délais de recouvrement. Se référer à la Notice Produit des primaires.

Revêtement filmogène texturé

Appliquer le Sikafloor®-2640 en deux couches croisées au rouleau.

Fermeture de revêtement antidérapant

Appliquer le Sikafloor®-2640 à la raclette caoutchouc et terminer au rouleau en passes croisées.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le Diluant C immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes les salissures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées.

Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono-brosse ou auto-laveuse est recommandé.

Utiliser des détergents appropriés.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Notice Produit
Sikafloor®-2640
Décembre 2021, Version 03.01
020811020020000178

Sikafloor-2640-fr-FR-(12-2021)-3-1.pdf

