

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor® Concrete Resurfacer

Revêtement polyuréthane pour surfaces de béton extérieures

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor® Concrete Resurfacer est un revêtement de sol polyuréthane à base d'eau conçu pour un usage résidentiel ou commercial léger. Il présente une excellente résistance à l'abrasion, aux produits chimiques, aux rayons UV et aux sels de déglacage, ainsi qu'un fort pouvoir masquant. Grâce à son excellent pouvoir masquant et son fini lisse et attrayant, Sikafloor® Concrete Resurfacer améliore l'apparence des surfaces tout en offrant une application facile et une durabilité à long terme, il est également facile à nettoyer et à entretenir.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® Concrete Resurfacer peut être utilisé pour restaurer les sols en béton détériorés ou protéger les sols neufs. Les applications typiques comprennent, sans s'y limiter, les utilisations résidentielles et commerciales légères suivantes :

- Patios, allées et porches
- Escaliers en béton intérieurs et extérieurs
- Salles de lavage, buanderies et ateliers

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement

- Composant A (Résine) : 1,5 L (0,4 gal US)
- Composant B (Durcisseur) : 0,4 L (0,1 gal US)
- Composant C (Sable) : 0,6 kg (1,3 lb)

Couleur

Gris pâle

Durée de conservation

12 mois, lorsqu'entreposé correctement dans son conditionnement d'origine non ouvert.

Conditions d'entreposage

Entreposer au sec, à l'abri du gel et à une température se situant entre 5 °C et 32 °C (41 °F et 89 °F). Si le produit a gelé, le jeter.

Conditionner le produit entre 18 °C et 30 °C (65 °F et 86 °F) au moins 24 heures avant l'usage.

Densité	Composants A+B+C mélangés : 1,45 kg/L (12 lb/gal US)	ASTM D1475
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 25 g/L (mélangé)	ASTM D2369
Viscosité	2500 cPs	ASTM D2196
Teneur en solides (en volume)	55 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	~0,086 g (0,00019 lb)	ASTM D4060 CS-17 / 1000 g (2,2 lb)/ 1000 cycles
Résistance à l'arrachement	4,5 MPa (653 lb/po ²) (rupture du substrat)	ASTM D4541
Résistance au feu	0 Indice de propagation de la flamme (FSR) 10 Indice de développement de fumée (SDC)	(CAN/ULC S102)
Diffusion de la vapeur d'eau	1,71 g/h.m ²	ASTM E96
Degré de brillance	Mat	

MODE D'EMPLOI

Consommation	6,5–7,9 m ² /L (263–320 pi ² /gal US) Une trousse couvre environ 13,7–16,6 m ² (147–179 pi ²) Remarque : Il s'agit d'un taux de couverture théorique. Les taux de couverture et de consommation réelle du produit dépendront de la porosité et du profil des supports. Il faut également tenir compte des variations d'épaisseur du film ou du nombre de couches nécessaires pour obtenir une couverture complète des surfaces. Il est recommandé de réaliser des essais afin de déterminer le taux de couverture correct.
Épaisseur de couche	Une couche de 5–6 mil (127–152 µm) à une épaisseur de film mouillé pour obtenir une couche de 2,75–3,3 mil (70–84 µm) à une épaisseur de film sec.
Température du produit	Conditionner le produit entre 18 °C et 30 °C (65 °F et 86 °F) avant l'usage.
Température de l'air ambiant	Entre 15 °C et 30 °C (59 °F et 86 °F) Une température basse ou une humidité élevée augmentera le temps de mûrissement.
Humidité relative de l'air	Maximum 75 % (pendant l'application et le mûrissement) Sikafloor® Concrete Resurfacier ne doit pas être appliqué lorsque l'humidité relative est supérieure à 75 %, car les temps de séchage seront plus longs et l'eau restera emprisonnée dans le film, ce qui réduira les performances finales du revêtement. IMPORTANT : Les produits à base d'eau nécessitent que l'humidité s'évapore du film pour mûrir et atteindre les propriétés optimales. Prévoir une ventilation adéquate pour éliminer l'excès d'humidité du produit en cours de mûrissement.
Température du substrat	Entre 15 °C et 30 °C (59 °F et 86 °F)
Délai maximal d'utilisation	~60 minutes à 20 °C (68 °F) (Température du produit)

Temps de durcissement

	Température du substrat		
	10 °C (50 °F)	23 °C (73 °F)	30 °C (86 °F)
Circulation piétonnière	3 jours	16-18 h	12-14 h
Circulation légère	4 jours	22-24 h	16-18 h
Circulation normale	5 jours	36 h	24 h

Durée d'application 45 - 60 minutes à 23 °C (73 °F)

Temps d'attente entre les couches / Recouvrement

	Température du substrat		
	10 °C (50 °F)	23 °C (73 °F)	30 °C (86 °F)
	24-48 h	6-12 h	4-6 h

Remarque : si le délai d'attente/de recouvrement est écoulé, la couche précédente doit être légèrement poncée afin d'éliminer toute trace de brillance ; un nettoyage à l'aspirateur et un essuyage au solvant seront nécessaires pour enlever toute trace de poussière. La surface doit être uniformément terne, sans aucune brillance, après le nettoyage et avant l'application de la couche suivante.

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

Propriétés du produit testées à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R., sauf indication contraire.

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur des substrats en béton contenant des granulats sensibles à la réaction alcalis-silice (RAS) à cause du risque de redistribution naturelle des alcalis sous la couche de Sikafloor® qui a été appliquée. En cas de doute, ou si le béton fait l'objet d'une RAS, ne pas procéder. Consulter un concepteur professionnel avant l'application.
- Pourrait être incompatible avec certains enduits existants. Communiquer avec Sika Canada avant de spécifier ou d'appliquer le produit et effectuer des essais sur la surface.
- Lors du recouvrement de revêtement existant, il est recommandé de procéder à des essais de compatibilité et d'adhérence, et le revêtement existant doit être reconnu comme déterminant pour l'adhérence et la performance de tous les matériaux appliqués par la suite.
- Ne pas utiliser sur des substrats sujets aux chocs thermiques extrêmes.
- N'est pas recommandé pour une utilisation sur des surfaces qui seront exposées à des produits chimiques hautement corrosifs.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Nettoyer le béton existant à l'aide d'un nettoyeur haute pression de 2500 lb/po² afin d'éliminer toute trace de poussière, laitance, graisse, huile, saleté, agents de mûrissement, imprégnations, cire, corps étrangers, revêtements et détrit (un lavage plus approfondi peut être nécessaire si des débris subsistent).

La résistance à la compression du béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) à 28 jours et la résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (218 lb/po²) au moment de l'application du Sikafloor® Concrete Resurfacier.

MALAXAGE

- Mélanger le composant A (résine) et composant B (durcisseur) individuellement pour assurer une distribution uniforme des solides qui se sont déposés.
- Verser complètement le comp. B (durcisseur) dans le comp. A (résine). Malaxer pendant deux à trois (2-3) minutes avec une perceuse basse vitesse (200 - 300 tr/min) équipée d'un mélangeur hélicoïdal ou d'une pale jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Veiller à ce que le contenu des côtés et du fond du récipient soit bien incorporé. Veiller à ne pas introduire de bulles d'air dans le mélange au cours du malaxage.

- Ajouter graduellement le comp. C (sable) dans la résine mélangée tout en malaxant. Malaxer pendant deux à trois (2–3) minutes supplémentaires ou jusqu'à l'obtention d'une texture homogène, sans grumeaux et de texture uniforme.

APPLICATION

Sikafloor® Concrete Resurfacer peut être appliqué à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un racloir, en fonction de la surface à recouvrir et des conditions du chantier.

Appliquer immédiatement le mélange sur les bords à l'aide d'un pinceau, puis utiliser un rouleau ou une raclette pour le reste. L'épaisseur de film spécifiée doit être respectée afin d'assurer une couverture complète.

Le taux de couverture peut varier en fonction de la porosité et de la texture du support préparé.

Remarque : si le délai d'attente/de recouvrement est écoulé (se référer à la section temps d'attente entre les couches), la couche précédente doit être légèrement poncée afin d'éliminer toute trace de brillance ; un nettoyage à l'aspirateur et un essuyage au solvant seront nécessaires pour enlever toute trace de poussière. La surface doit être uniformément terne, sans aucune brillance, après le nettoyage et avant l'application de la couche suivante.

NETTOYAGE

Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Nettoyer les outils et les pinceaux à l'aide de solvant.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca