

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v2

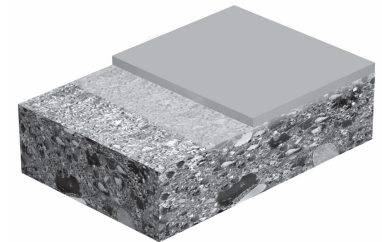
DCC Master Format™ 09 67 00

REVÊTEMENTS DE SOL D'APPLICATION LIQUIDE

Sikafloor® Morritex Self-Levelling Smooth System

REVÊTEMENT DE SOL AUTONIVELANT ET LISSE DE 2 - 4 MM (80 - 160 MILS)

Description	Sikafloor® Morritex Self-Levelling Smooth System est un système de revêtement de sol à base de résine époxy et d'agréats, de couleur unie, au fini ultra lisse, haute-brillance et sans joint. L'incorporation d'agréats de fine granulométrie et de qualité dans la matrice (au malaxage), va permettre d'augmenter le volume de résine pendant l'application sans sacrifier de propriétés physiques. Ce procédé présente l'avantage de réduire les coûts liés à l'utilisation de résine pure avec des enduits autonivelants plus épais et, également, de maximiser les économies de résine générées par la possibilité de réaliser des applications plus épaisses qui allongeront la durée de vie du revêtement. Il est destiné à des zones exposées à une circulation variable (de légère à intense) et se distingue notamment par une bonne résistance aux produits chimiques et par une excellente résistance à l'abrasion et aux chocs. Sikafloor® Morritex Self-Levelling Smooth System va produire une surface esthétique, ultra lisse, facile à nettoyer et à entretenir. Les options de finition incluent un choix de couleurs illimité, la possibilité de réaliser des plinthes à gorge arrondie pour les jonctions sol-mur, un choix de niveau de brillance (brillant, satiné ou mat).
Domaines d'application	▪ Hangars pour avions. ▪ Cafétérias. ▪ Salles blanches. ▪ Centres de congrès. ▪ Bâtiments institutionnels et centres de loisirs. ▪ Laboratoires. ▪ Buanderies. ▪ Usines de fabrication légère à lourde. ▪ Aires d'emballage. ▪ Usines de produits pharmaceutiques. ▪ Théâtres et studios de télévision.
Avantages	▪ Bonne résistance mécanique. ▪ Bonne résistance chimique. ▪ Fini esthétique supérieur. ▪ Durable, imperméable et sans joint. ▪ Facile à nettoyer et à entretenir, ce qui rend le milieu de travail plus sain. ▪ Ne favorise pas la croissance de bactéries ou de champignons. ▪ Odeur neutre. ▪ Assortiment illimité de couleurs ; aucune quantité minimale requise. ▪ Atteint de hauts résultats en termes de résistance à la croissance des champignons (selon la norme ASTM G21) et aux moisissures (selon la norme ASTM D3273). Version spécifique requérant une commande spéciale. ▪ Homologué par l'Agence canadienne d'inspection des aliments et l'USDA.



Revêtement autonivelant lisse

Données techniques

Conditionnement

Couleur

Sikafloor®-261 ^{CA}	Unités de 10 et 30 L (2,6 et 7,9 gal US)
Consulter la carte de couleurs des Revêtements et enduits de sols industriels	
RAL 7038 Gris Agate	RAL 5007 Bleu Brillant
RAL 7030 Gris Pierre	RAL 6028 Vert Pin
RAL 1001 Beige	RAL 7012 Gris Basalte
RAL 1018 Jaune Zinc	RAL 9003 Blanc de Sécurité
RAL 3010 Brique	

Couleurs sur mesure disponibles sur demande. Se référer à la liste de prix en vigueur pour la disponibilité.

Consommation

Couche d'apprêt

Couche d'enduit autonivelant

Sikafloor®-261 ^{CA}	5 m ² /L (200 pi ² /gal US) (8 mils e.f.m.)
	0,25 - 0,57 m ² /L (10 - 23 pi ² /gal US)
Sikafloor®-261 ^{CA}	(80 - 160 mils e.f.m.)
	Unités de 10 L (A+B) + 10 L sable de silice # 70 = 16

Le taux de couverture et la consommation du produit dépendront de la porosité et du profil du substrat. Il faudra tenir compte des variations dans l'épaisseur de pellicule ou du nombre de couches nécessaires pour obtenir l'opacité voulue en utilisant des couleurs claires (ex. : blanc) ou brillantes (ex. : jaune et rouge) sur des substrats foncés. Il est recommandé d'effectuer des planches d'essai pour établir le taux de couverture correct.

Conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 à 32 °C (41 à 89 °F). Conditionner le produit entre 18 à 30 °C (65 à 86 °F) avant de l'utiliser.		
Rapport de malaxage	A:B = 2:1 par volume A:B:C = 2:1:3 par volume		
Températures de service	Min.	0 °C (32 °F)	
	Max.	50 °C (122 °F)	
	Exposition à court terme	100 °C (212 °F)	
	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
Temps ouvert sur le substrat (min)	70	40	30
Temps d'attente entre les applications			
(h) (min./max.)	30/72	8/48	6/24
Temps de mûrissement (jours)			
Circulation piétonnière	2	1	18 h
Circulation mécanique légère	4	2	2
Circulation normale/exposition aux produits chimiques	10	7	5
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.			
Densité ASTM D 1475	A:	1,52 (12,6)	
kg/L (lb/gal US)	B:	1,01 (8,39)	
	A+B:	1,40 (11,6)	
Viscosité	A+B:	550 cps	
Vie en pot, 250 g (8,8 oz)	40 min		
Résistance à la compression			
ASTM C579	56 MPa (8122 lb/po²)		
Pourcentage d'allongement	6,03 %		
Résistance au liaisonnement			
CSA/CAN23.2-6B	> 2 MPa (290 lb/po²) (rupture au niveau du substrat)		
Compatibilité thermique ASTM C884	Essai réussi		
Dureté Shore D ASTM D2240	76		
Résistance à l'indentation			
MIL-PRF-24613	8,0 %		
Résistance aux chocs ASTM D2794	2,71 joules (1,99 pi lb _i)		
Résistance à l'abrasion ASTM D4060			
CS17/1000 cycles/1000 g (2,2 lb)	0,11 g (0,0038 oz)		
Coefficient de frottement			
ASTM D1894-61T	Acier	0,25	
	Caoutchouc	0,55	
Inflammabilité ASTM D635	35 mm (1,37 po)		
Absorption d'eau ASTM C413	0,3 %		
Résistance à la croissance des champignons ASTM G21			
	cote 1 (trace de croissance)		
Résistance à la croissance des moisissures ASTM D3273			
	cote 10 (résistance maximale)		
Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.			

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

La surface de béton doit être propre et saine. Dépoussiérer et enlever tout trace de laitance, graisse, huile, saleté, agents de mûrissement et d'imprégnation, cire, enduits et autre corps étrangers ou substances désagrégées par une méthode mécanique appropriée, pour obtenir un profil ICRI - CSP 3-5. Lors de l'application de l'apprêt Sikafloor®-261^{CA}, 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).

Malaxage

(Couche d'apprêt - Couche de revêtement autonivelant - Couche de finition)

Prémélanger séparément chaque composant. Verser le composant B dans le composant A en suivant le rapport de malaxage. Mélanger les composants pendant au moins trois (3) minutes à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (300 à 450 tr/min) pour réduire l'emprisonnement d'air. Employer une pale de malaxage de type *Exomixer* (modèle recommandé) appropriée au volume à mélanger et au contenant utilisé.

Couche d'enduit autonivelant : Ajouter le sable de silice (composant C) au mélange A+B. Mélanger le tout pendant trois (3) minutes en utilisant une pale de malaxage de type *Exomixer*®. Au cours du malaxage, racler au moins une fois les parois et le fond du seau avec une truelle afin d'obtenir un mélange homogène. Quand il est parfaitement mélangé, Sikafloor®-261^{CA} présente une couleur uniforme et une consistance homogène. Préparer uniquement la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot.

Application

Couche d'apprêt : Appliquer l'apprêt en se servant d'un racloir et réaliser plusieurs passes au rouleau afin d'obtenir un recouvrement uniforme. Éviter de créer des flaques.

Couche d'enduit autonivelant : Lorsque la couche d'apprêt est sèche au toucher, appliquer immédiatement la couche de revêtement autonivelant sur le substrat en se servant d'un racloir ou d'une truelle dentelée afin d'éviter la séparation des aggrégats. Niveler et libérer l'air emprisonné en se servant d'un rouleau garnis d'aiguilles.

Couche de finition (optionnel) : Une fois la surface suffisamment durcie pour permettre la circulation piétonnière, appliquer la couche de finition en se servant d'un racloir. Réaliser plusieurs passes au rouleau pour obtenir un recouvrement uniforme. Autrement, utiliser le Sikafloor® Polythane UV pour résister à la décoloration causée par la lumière ultraviolet.

Nettoyage	Nettoyer tous les outils et tout le matériel avec Sika® Epoxy Cleaner. Une fois que le produit a durci, il faut employer un moyen mécanique pour l'enlever. Se laver minutieusement les mains et la peau avec de l'eau chaude savonneuse ou employer les serviettes Sika® Hand Cleaner.
Restrictions	▪ Température minimum/maximum du substrat 10 °C/30 °C (50 °F/86 °F). ▪ Humidité relative maximale durant l'application et le mûrissement : 85 %. ▪ La température du substrat doit être supérieure de 3 °C (5,5 °F) au point de rosée mesuré. ▪ Le contenu d'humidité du substrat doit être < 4 % lorsque le revêtement est appliqué ou utiliser Sikafloor®-81 EpoCem®^{CA}. ▪ Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où une transmission d'humidité peut survenir durant l'application. ▪ Éviter l'emploi à l'extérieur sur des substrats se trouvant au niveau du sol. ▪ Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant les premières 24 heures de mûrissement. ▪ Le choix de la couleur aura un impact sur la consommation et la couverture. Les couleurs claires ou brillantes pourraient nécessiter une épaisseur de pellicule humide plus importante ou plusieurs couches. Consulter le Service technique de Sika Canada pour obtenir plus des conseils au moment de la sélection de couleur. ▪ Une décoloration pourrait survenir dans les zones exposées aux rayons ultraviolets ; utiliser Sikafloor® Duochem-942 (transparent ou coloré) comme couche de scellement au besoin. Communiquer avec Sika Canada pour obtenir des conseils avant de spécifier ou d'appliquer le produit. ▪ Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® manuellement ; malaxage mécanique uniquement.
Santé et sécurité	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Quebec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)