

Sikafloor® 261^{CA}

(Anc. Sikafloor® 261^{CA} - Système 1 / Rempl. Duochem 9400)

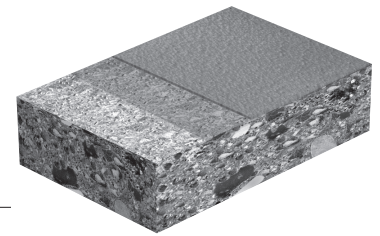
Enduit au fini lisse (20 - 30 mils)

Description

Le Sikafloor® 261^{CA} est un liant à base de résine époxy, à deux composants, de couleur unie et d'aspect brillant, à haute teneur en solides, sans silicone, auto-apprêtant et à faible viscosité. Il s'emploie comme enduit lisse, sans joint, à pouvoir garnissant élevé, dans des zones exposées à une circulation variable (de légère à moyenne). Cet enduit à usage général présente une bonne résistance mécanique et chimique. Les options de finition de surface incluent un choix de couleur 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). Il peut être aussi utilisé comme « composant résine » (apprêt, liant et couche de finition) pour les Sikafloor® Morritex Systems.

Domaines d'application

- Salles blanches et zones sanitaires.
- Installations commerciales et industrielles.
- Aires de service alimentaire.
- Édifices institutionnels et centres de loisirs.
- Usines de fabrication légère à moyenne.
- Usines de transformation et entrepôts.
- Magasins de vente au détail.
- Théâtres.
- Hangars pour avions.



Enduit au fini lisse

Avantages

- Bonne résistance chimique et mécanique.
- Fini brillant et esthétique.
- Durable, imperméable et sans joint.
- Facile à nettoyer et à entretenir.
- 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.*
- Agréé par l'Agence canadienne d'inspection des aliments et l'USDA.

Données techniques

Conditionnement

Unités de 10 L et de 30 L (2,6 et 7,9 gal US)

Couleur

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

Planchers

Couche d'apprêt 5 - 8 m²/L (200 - 325 pi²/gal US) (5 - 8 mils e.f.m.)

Couche d'usure 1,6 - 3,3 m²/L (65 - 135 pi²/gal US)
(12 - 25 mils e.f.m.)

Couche de réfection Utiliser le taux d'application indiqué pour la couche d'usure.

Murs et plafonds

Couche d'apprêt 8 m²/L (325 pi²/gal. US) (5 mils e.f.m.)

Couche de finition 2 x 8 m²/L (325 pi²/gal US) (2 x 5 mils e.f.m.)

(L'ajout du produit Extender T donne une couche plus épaisse. Pour obtenir plus de précisions, contacter le Service technique Sika.)

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 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F) avant de l'utiliser.

Rapport de malaxage

A:B = 2:1 par volume

Températures de service

Min.	0 °C (32 °F)	
Max.	50 °C (122 °F)	
10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)

Vie en pot, 250 g (8,8 oz) (min)

60	40	15
----	----	----

Temps ouvert sur le substrat (min)

80	50	35
----	----	----

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.

Masse volumique ASTM D1475	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
Résistance à la compression ASTM D695		56 MPa (8122 lb/po ²)
Résistance à la traction ASTM D638		7,4 MPa (1073 lb/po ²)
Pourcentage d'allongement		22,4 %
Résistance de liaisonnement ASTM D4541		> 2 MPa (290 lb/po ²) (rupture au niveau du substrat)
Compatibilité thermique ASTM C884		Essai réussi
Dureté Shore D ASTM D2240		76
Résistance à l'indentation MIL-PRF-24613		8,82 % (retour à l'état d'origine)
Résistance aux chocs ASTM D2794		5,88 joules (4,33 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	0,20
	Caoutchouc	0,55
Inflammabilité ASTM D635		35 mm (1,37 po)
Coefficient de dilatation thermique ASTM D696		1,27 x 10 ⁻⁴ mm/mm/°C (0,70 x 10 ⁻⁴ po/po/°F)
Absorption d'eau ASTM D570		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 toute trace de laitance, graisse, huile, saleté, agents de mûrissement et d'imprégnation, cire, enduits, corps étrangers et toute autre substance désagrégée par une méthode mécanique appropriée pour obtenir un profil ICRI - CSP 3 - 4 pour les planchers et ICRI - CSP 1 - 3 pour les murs. Lors de l'application du 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

Prémélanger séparément chaque composant. Verser le composant B dans le composant A en suivant le rapport de malaxage. Mélanger les composants pendant au moins 3 minutes en se servant d'une perceuse 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 du contenant utilisé. Au cours du malaxage, racler au moins une fois les parois et le fond du seau avec une truelle à bords droits 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

Planchers - Couche d'apprêt : Appliquer le Sikafloor® 261^{CA} en tant que couche d'apprêt uniforme à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un racloir sans former de flaques.

Couche de revêtement : Lorsque l'apprêt n'est plus collant, appliquer la couche d'usure en se servant d'un racloir ou d'un rouleau et réaliser plusieurs passes pour obtenir un recouvrement uniforme. Si le délai entre les applications dépasse 48 heures à 22 °C (71 °F), abraser la surface et essuyer avec un chiffon propre, imbibé de solvant.

Murs et plafonds - Couche d'apprêt : Appliquer une couche d'apprêt uniforme à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau.

Couche de finition : Une fois que la couche d'apprêt n'est plus collante, appliquer la couche de finition. Si le délai entre les applications dépasse 48 heures à 22 °C (71 °F), abraser la surface et essuyer avec un linge propre humecté de solvant.

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et tout le matériel avec Sika® Equipment 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 pourrait survenir lors de 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 des couleurs.
- 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.

Construction

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 **les fiches signalétiques les plus récentes** 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

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001

Construction

