

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-261 CA

ENDUIT AU FINI LISSE (20 - 30 MIL)



DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-261 CA est un enduit bicomposant à base de résine époxyde, 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 et la possibilité de réaliser des plinthes à gorge. Le Sikafloor®-261 CA peut aussi être utilisé comme « composant résine » (apprêt, liant et couche de finition) dans les systèmes haute performance Sikafloor® Morritex.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-261 CA doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

- 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
- Commerces de vente au détail
- Théâtres
- Hangars pour avions

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance chimique et mécanique

- Fini brillant et esthétique
- 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 matière de résistance à la croissance de champignons (selon la norme ASTM G21) et de résistance aux moisissures (selon la norme ASTM D3273)

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité LEED®v4 - Crédit MR (Option 1) : Divulcation et optimisation des produits de construction - Déclaration environnementale des produits (DEP)
- Conformité LEED®v4 - Crédit QEI : Matériaux à faibles émissions
- Conformité LEED®v4 - Crédit MR (Option 1) : Divulcation et optimisation des produits de construction - Déclaration des ingrédients des matériaux
- Conformité LEED®v4 - Crédit MR (Option 1) : Divulcation et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Répond aux exigences de l'ACIA et de l'USDA pour utilisation dans les usines agroalimentaires

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DCC MasterFormat®	09 67 00 REVÊTEMENTS DE SOL D'APPLICATION LIQUIDE
Conditionnement	Unités de 10 L et 30 L (2,6 et 7,9 gal US)
Durée de conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert.
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec entre 5 °C et 32 °C (41 °F et 89 °F).
Aspect / Couleur	RAL 7038 Gris Agathe RAL 7030 Gris Pierre RAL 7046 Telegris 2 RAL 7012 Gris Basalte Couleurs sur mesure disponibles sur demande. Se référer à la liste de prix en vigueur pour la disponibilité.
Viscosité	~550 cps (A+B)
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 50 g/L

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~76	(ASTM D2240)
Résistance à l'abrasion	~0,11 g (~0,0038 oz) CS17/1000 cycles/1000 g (2,2 lb)	(ASTM D4060)
Résistance aux chocs	~5,88 joules (~4,33 pi lb)	(ASTM D2794)
Indentation	~8,82 % (retour à l'état d'origine)	(MIL-PRF-24613)
Résistance à la compression	~56 MPa (~8122 lb/po ²)	(ASTM D695)
Résistance à la rupture	~7,4 MPa (~1073 lb/po ²)	(ASTM D638)
Allongement à la rupture	~22 %	(ASTM D638)
Force d'adhérence	> 2,5 MPa (> 363 lb/po ²) (rupture du substrat)	(ASTM D7234)
Coefficient de dilatation thermique	~1,27 x 10 ⁻⁴ mm/mm/°C (~0,70 x 10 ⁻⁴ po/po/°F)	(ASTM D696)
Coefficient de frottement	~0,32 Humide (lisse à haute brillance) ~0,93 Sec (lisse à haute brillance)	(ANSI A137.1 / ANSI A326.3) (DCOF - BOT 3000e)
Température de service	Minimum 0 °C (32 °F) Maximum 50 °C (122 °F)	
Tolérance aux variations de températures	Essai réussi	(ASTM C884)
Absorption d'eau	~0,3 %	(ASTM D570)
Résistance chimique	Communiquer avec Sika Canada	
Résistance microbologique	Cote 1 - résistance à la croissance des champignons (trace de croissance) Cote 10 - résistance à la croissance des moisissures (résistance maximale) (Version spécifique nécessitant une commande spéciale)	(ASTM G21) (ASTM D3273)
Résistance au feu	0 (FSR) Indice de propagation de la flamme 15 (SDC) Classification de développement de fumée	(CAN/ULC S102.2)

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	A:B = 2:1 par volume	
Consommation	Couche d'apprêt	5 m ² /L - 8 m ² /L (200 pi ² /gal US - 325 pi ² /gal US) à 5 mil - 8 mil e.f.m.
	Couche d'usure	1,6 m ² /L - 3,3 m ² /L (65 pi ² /gal US - 135 pi ² /gal US) à 12 mil - 25 mil e.f.m.
	Couche de réfection	Utiliser le taux d'application indiqué pour la couche d'usure
Remarque : 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 film 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 essais pour établir le taux de couverture correct.		
Température du produit	Conditionner le produit entre 18 °C et 30 °C (65 °F et 86 °F) avant l'utilisation.	
Température de l'air ambiant	Minimum : 10 °C (50 °F) / Maximum : 30 °C (85 °F) Le malaxage et l'application réalisés dans des conditions de température du matériau, ambiante et /ou du substrat inférieures à 18 °C (65 °F) entraîneront une diminution de l'ouvrabilité du produit et des taux de mûrissement plus lents.	
Humidité relative de l'air	Maximum : 85 % (pendant l'application et le mûrissement)	
Point de rosée	La température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation, qui pourrait entraîner une défaillance de l'adhérence ou la formation d'une pellicule sur le fini du plancher. Il faut savoir que la température du substrat peut être plus basse que la température ambiante.	
Température du substrat	Minimum : 10 °C (50 °F) / Maximum : 30 °C (85 °F) Ne pas appliquer lorsque la température ambiante et la température du substrat augmentent, car des piqûres peuvent se produire. S'assurer qu'il n'y a pas de transmission de vapeur au moment de l'application. Se référer à la norme ASTM D4263 qui peut être utilisée pour des indications visuelles de transmission de vapeur.	
Humidité du substrat	La teneur en humidité du substrat en béton doit être inférieure ou égale à 4 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert sur la surface préparée mécaniquement selon les instructions stipulées dans cette fiche technique de produit (ICRI / CSP 3-4). Ne pas appliquer sur un substrat de béton présentant une teneur en humidité de plus de 4 % (par poids) lorsque mesurée à l'humidimètre à béton Tramex®. Si la teneur en humidité du substrat en béton dépasse 4 % (par poids), ne pas appliquer le produit. Dans ces conditions, utiliser plutôt le Sikafloor®-1610 ou le Sikafloor®-81 EpoCem®CA ou Sikafloor®-22 NA ou - 24 NA PurCem®. Lorsque les essais d'humidité relative pour le substrat en béton sont exécutés conformément à la norme ASTM F2170 pour les exigences spécifiques à un projet, les valeurs doivent être inférieures ou égales à 85 %. Si les valeurs dépassent 85 % conformément à la norme ASTM F2170, utiliser le Sikafloor®-1610 ou le Sikafloor®-81 EpoCem®CA ou Sikafloor®-22 NA ou -24 NA PurCem®. Les essais ASTM F2170 ne peuvent en aucun cas substituer la mesure de la teneur en humidité du substrat à l'aide d'un humidimètre à béton Tramex® CME/CMExpert, tel que décrit ci-dessus.	

Délai maximal d'utilisation	250 g (8,8 oz)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
	Durée de vie en pot	~60 minutes	~40 minutes	~15 minutes
	Temps ouvert sur le substrat	~80 minutes	~50 minutes	~35 minutes

Temps de durcissement		10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
	Circulation piétonnière	~2 jours	~1 jours	~18 heures
	Circulation mécanique légère	~4 jours	~2 jours	~2 jours
	Mûrissement complet	~10 jours	~7 jours	~5 jours

- Les temps de mûrissement peuvent varier selon la température ambiante, la température du substrat et le taux d'humidité relative.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau pendant les premiers 24 heures de mûrissement.
- Les propriétés chimiques, mécaniques et physiques sont atteintes lorsque le mûrissement est complet.

Temps d'attente entre les couches / Recouvrement		10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)
	Minimum	~30 heures	~8 heures	~6 heures
	Maximum	~72 heures	~48 heures	~24 heures

Remarque : Si le temps d'attente entre les applications est écoulé, la couche précédente doit être légèrement poncée pour y retirer toute forme de brillance; un balayage à l'aspirateur et un nettoyage au solvant sera nécessaire pour éliminer toute trace de poussière. La surface doit être uniformément terne et être exempte de brillance une fois nettoyée et avant d'appliquer la couche suivante.

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

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

Les propriétés des produits sont testées à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R. sauf indication contraire.

RESTRICTIONS

- Avant l'application, mesurer et confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température du substrat et ambiante et le point de rosée. Confirmer et noter les résultats ci-dessus au moins une (1) fois toutes les trois (3) heures lors de la mise en oeuvre ou plus fréquemment lorsque les conditions changent (ex. : hausse ou baisse de la température ambiante, augmentation ou réduction de l'humidité relative, etc.)
- Ne pas appliquer les produits Sikafloor® sur des substrats en béton contenant des granulats sensibles à la réaction alcalis-silice (RAS) en raison du risque de redistribution naturelle des alcalis sous la couche d'enduit 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 utilisation.

- Tous les granulats utilisés avec les systèmes Sikafloor® doivent être non-réactifs et séchés au four.
- Ce produit n'est pas conçu pour une étanchéité latérale négative.
- Usage déconseillé pour les dalles extérieures au niveau du sol où des conditions de gel-dégel peuvent exister.
- Une décoloration pourrait survenir dans les zones exposées aux rayons du soleil (UV) et sous certain type d'éclairage artificiel.
- Ne pas utiliser sur des substrats sujets aux chocs thermiques extrêmes.
- Les chaufferettes au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits pouvant avoir des effets néfastes sur le mûrissement de la résine. Pour éviter cette situation, les émanations de ces appareils doivent être ventilées vers l'extérieur du bâtiment pour éviter les défauts tels que l'opalescence, le blanchissement, la perte d'adhérence ou autres défauts de surface.
- Surveiller la circulation de l'air et ses fluctuations. L'introduction de poussière, de débris, de particules, etc. pourrait entraîner des imperfections et autres défauts dans la surface.
- Les résultats des tests (sur surfaces mouillées et sèches) publiés sur le coefficient de frottement dynamique (DCOF) sont des valeurs approximatives

basées sur des échantillons produits dans un environnement contrôlé, en suivant les instructions d'application publiées dans les fiches techniques de produit, et testés en laboratoires. Les résines pour les revêtements de sol sont des produits appliqués à la main et donc sujets à des variations légères de texture (sur la surface) qui sont hors du contrôle de Sika Canada. Le profil du substrat, les conditions environnementales, la variation des tailles individuelles des granulats, la taille, la forme et la gradation des granulats, la distribution des granulats, l'uniformité de l'épaisseur du mil et de la technique d'application peuvent affecter les résultats du test de DCOF. Il est de la responsabilité du client de prendre les dispositions adéquates tout au long du processus de sélection et d'installation pour garantir que la texture de la surface finie réponde aux exigences de traction de l'utilisateur final.

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 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. 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

Rapport de malaxage : A:B 2:1 par volume

Ne jamais mélanger les matériaux Sikafloor® manuellement. Mélange mécanique uniquement. 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 basse vitesse (300 à 450 tr/min), pour minimiser l'emprisonnement d'air, à l'aide d'une perceuse de puissance appropriée et dotée d'une pale de malaxage de type *Exomixer*® (modèle recommandé) de taille adaptée au volume à mélanger et du contenant. 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, le 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 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 d'usure : Lorsque l'apprêt est sec au toucher, appliquer la couche d'usure en utilisant un racloir ou un rouleau et réaliser plusieurs passes pour obtenir un recouvrement uniforme.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et tout le matériel d'application avec le Sika® Epoxy Cleaner. Une fois durci, le produit ne pourra être enlevé que par des moyens mécaniques.

ENTRETIEN

Please refer to Sikafloor® Systems - Protection, Cleaning and Maintenance Guidelines product data sheet. Consulter les fiches techniques de produit, les guides de protection, de nettoyage et d'entretien des systèmes Sikafloor®.

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

Fiche technique du produit

Sikafloor®-261 CA
Août 2024, Édition 01.02
020811020020000016

