

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 09.2020/v1

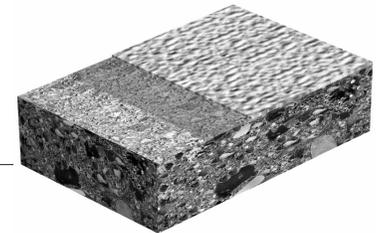
DCC Master Format™ 09 67 00

REVÊTEMENTS DE SOL D'APPLICATION LIQUIDE

Sikafloor®-261^{CA} Thixo Lite

ENDUIT THIXOTROPIQUE TEXTURÉ (TYPE « PELURE D'ORANGE ») (14 - 17 MIL)

Description	Sikafloor®-261 ^{CA} Thixo Lite est une résine époxyde thixotropique à viscosité modérée, à deux composants, de couleur unie et d'aspect brillant, à haute teneur en solides, sans silicone. Il s'emploie comme enduit finement texturé (type « pelure d'orange »), 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 couleurs illimité, la possibilité de réaliser des plinthes à gorge arrondies pour les jonctions sol-mur, un choix de niveau de brillance (brillant, satiné ou mat). Il peut être aussi utilisé comme couche de finition pour les Sikafloor® Morritex Systems.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aires de transformation humide ou sèches ▪ Édifices commerciaux et édifices institutionnels ▪ Établissements de santé ▪ Laboratoires ▪ Aires requérant des niveaux de résistance mécanique et chimique moyens ▪ Centres de loisirs ▪ Salles d'exposition
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Résistance mécanique et chimique moyenne ▪ Fini texturé esthétique ▪ Masque les imperfections superficielles ▪ 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 ▪ Potentiel de contribution sur les projets LEED®v4. Communiquer avec Sika Canada ▪ Répond aux exigences de l'ACIA et de l'USDA pour utilisation dans les usines agroalimentaires



Enduit thixo (texture pelure d'orange)

Données techniques

Conditionnement	Unité de 30 L (7,9 gal US) (L'enduit Sikafloor®-261 ^{CA} Thixo Lite comprend un composant B spécial)
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 <i>Couleurs sur mesure disponibles sur demande. Se référer à la liste de prix en vigueur pour la disponibilité.</i>
Consommation	Couche d'apprêt Sikafloor®-261 ^{CA} (régulier) 5 m ² /L (200 pi ² /gal US) (8 mil e.f.m.) Couche d'usure Thixo Lite Sikafloor®-261 ^{CA} Thixo Lite (B spécial) 4,4 - 6,6 m ² /L (178 - 267 pi ² /gal US) (6 - 9 mil e.f.m) <i>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.</i>
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)		
Vie en pot, 250 g (8,8 oz)	~ 35 - 45 min			
	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	
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.				
Densité ASTM D1475 kg/L (lb/gal US)	A:	~ 1,53 (12,66)		
	B:	~ 1,0 (8,33)		
	A+B:	~ 1,4 (11,6)		
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	~ 16 %			
Résistance au 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 %			
Résistance aux chocs ASTM D2794	~ 5,42 joules (3,99 pi lb)			
Résistance à l'abrasion ASTM D4060 CS17/1000 cycles/1000 g (2,2 lb)	~ 0,11 g (0,0038 oz)			
	Coefficient dynamique de friction (DCOF) ANSI A137.1 / ANSI A326.3 / BOT 3000e	~ 0,41 mouillé ~ 0,96 sec		
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 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)			
Teneur en COV	< 55 g/L			
Résistance aux produits chimiques	Communiquer avec Sika Canada			

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 autres substances désagrégées par une méthode mécanique appropriée, pour obtenir un profil ICRI / CSP 3 - 4. 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

Prémélanger chaque composant individuellement.

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 afin d'obtenir un mélange homogène. Quand il est parfaitement mélangé, la couche d'usure Thixo Lite (Comp. B spécial) et le Sikafloor®-261^{CA} (standard) pour la couche d'apprêt, présentent 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 une couche d'apprêt uniforme de Sikafloor®-261^{CA} à viscosité standard à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un racloir sans former de flaques.

Couche d'usure Thixo Lite : Lorsque l'apprêt n'est plus collant, appliquer une couche d'usure Thixo Lite en se servant d'un racloir ou d'un rouleau et effectuer plusieurs passes pour obtenir un recouvrement uniforme. Finir la surface en employant un rouleau de haute qualité (non-pelucheux) à poils courts de 6 mm (1/4 po) pour créer l'aspect voulu. La texture variera en fonction de l'épaisseur de film appliquée et du type de rouleau employé.

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.

Restrictions

- Il est préférable que le Sikafloor®-261 Thixo Lite soit installé par des applicateurs professionnels. Communiquer avec Sika Canada pour des conseils ou des suggestions.
- 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.)
- La teneur en humidité du substrat en béton devra être inférieure ou égale à 4 % (par poids et mesurée à l'humidimètre Tramex® CME/CMEX) sur une surface en béton préparée mécaniquement selon les directives de cette fiche technique (ICRI / CSP 2 - 3). Si la teneur en humidité du substrat en béton dépasse 4 % en masse (par poids) telle que mesurée avec un humidimètre à béton de type Tramex® CME / CMExpert, utiliser Sikafloor®-1610 ou Sikafloor®-81 EpoCem®CA
- Les tests ASTM F2170 ne remplacent pas la mesure de la teneur en humidité du substrat avec un humidimètre à béton de type Tramex® CME / CMExpert comme décrit ci-dessus.
- Lorsque des tests d'humidité relative pour le substrat en béton sont effectués conformément à la norme ASTM F2170 pour les exigences spécifiques du projet, les valeurs doivent être ≤ 85 %. Si les valeurs dépassent 85 % selon ASTM F2170, utiliser Sikafloor®-1610 ou Sikafloor®-81 EpoCem®CA.
- **Température du matériau** : Préconditionner le matériau pendant au moins 24 heures entre 18 et 24 ° C (65 à 75 ° F)
- **Température ambiante et du substrat, min. / max.** : 10 ° C / 30 ° C (50 ° F / 86 ° 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 durcissement plus lents.
- **Humidité relative maximale** durant l'application et le mûrissement : 85 %
- **Attention à la condensation !** 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
- 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.
- Protéger le produit fraîchement appliqué de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau durant les premières 24 heures de mûrissement.
- Au fil du temps et lors de l'exposition directe aux rayons ultraviolets ou à certaines lumières artificielles, une décoloration du produit va survenir.
- Ne pas appliquer le Sikafloor®-261 Thixo Lite sur des substrats en béton contenant des agrégats 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 agrégats 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.
- Ne pas utiliser sur des substrats sujets aux chocs thermiques extrêmes.
- L'utilisation d'appareils de chauffage et de certaines sources de chaleur non-ventilées pourrait entraîner des défauts de surface (par ex. formation de pellicule, blanchissement, décollage, etc.)
- 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 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 agrégats, la taille, la forme et la gradation des agrégats, la distribution des agrégats, 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 lient 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
- Le choix de la couleur aura un impact sur la consommation et la couverture. Les couleurs claires ou brillantes pourraient nécessiter une épaisseur de film humide plus importante ou plusieurs couches. Communiquer avec Sika Canada pour obtenir plus de conseils au moment de la sélection de couleur.
- La viscosité thixotropique du matériau réduit sa capacité à relâcher l'air emprisonné durant les opérations de malaxage, augmentant ainsi de manière significative le potentiel de formation de micro-piqûres.
- Ne convient pas pour les salles blanches et les environnements devant être hautement aseptisés ou lorsque des conditions hygiéniques, exemptes de pores, sont requises.

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
Boisbriand (QC)
Brantford; Cambridge;
Sudbury; Toronto (ON)
Edmonton (AB) Surrey (BC)

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

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

