

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-261 CA Thixo

ENDUIT THIXOTROPIQUE - TEXTURE « PEAU D'ORANGE » (20 - 24 MIL)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-261 CA Thixo est une résine époxyde, à viscosité thixotropique élevée, à deux composants, de couleur unie et d'aspect brillant, à haute teneur en solides et sans silicone offerte dans une gamme infinie de couleurs. Il s'emploie comme enduit texturé (type « peau 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 systèmes Sikafloor® Morritex.

DOMAINES D'APPLICATION

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

- Aires de transformation humides ou sèches
- Édifices commerciaux et édifices institutionnels
- Établissements de santé
- Laboratoires
- Aires présentant une résistance mécanique et chimique moyenne
- Centres de loisirs
- Salles d'exposition

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- 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
- Odeur neutre
- Assortiment illimité de couleurs; aucune quantité minimale requise
- Ne favorise pas la croissance de bactéries ou de champignons
- Atteint de hauts résultats en termes de résistance à la croissance des champignons (selon la norme ASTM G21, classé 1, traces de croissance) et aux moisissures (selon la norme ASTM D3273, classé 10, résistance élevée). Version spécifique nécessitant une commande spéciale.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité LEED® v4 QEI 2 : Matériaux à faibles émissions

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	Unité de 10 L (2,6 gal US) (L'enduit Sikafloor®-261 CA Thixo comprend un composant B spécial)										
Durée de conservation	2 ans dans le conditionnement d'origine, non-ouvert.										
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec entre 5 °C et 32 °C (41 °F et 89 °F). Conditionner le produit entre 18 °C et 30 °C (65 °F et 86 °F) avant de l'utiliser.										
Aspect / Couleur	Consulter la carte de couleurs des Revêtements et enduits de sols industriels. <table><tr><td>RAL 7038 Gris Agate</td><td>RAL 5007 Bleu Brillant</td></tr><tr><td>RAL 7030 Gris Pierre</td><td>RAL 6028 Vert Pin</td></tr><tr><td>RAL 1001 Beige</td><td>RAL 7012 Gris Basalte</td></tr><tr><td>RAL 1018 Jaune Zinc</td><td>RAL 9003 Blanc de signalisation</td></tr><tr><td>RAL 3010 Brique</td><td></td></tr></table> Couleurs sur mesure disponibles sur demande. Se référer à la liste de prix en vigueur pour la disponibilité.	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 signalisation	RAL 3010 Brique	
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 signalisation										
RAL 3010 Brique											
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	~5,42 joules (~3,99 pi lb)	(ASTM D2794)
Indentation	~8 %	(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	~16 %	(ASTM D638)
Force d'adhérence	> 2,5 MPa (363 lb/po ²) (rupture du substrat)	(ASTM D7234)
Température de service	Minimum 0 °C (32 °F) Maximum 50 °C (122 °F)	
Résistance thermique	Inflammabilité : ~35 mm (~1,37 po)	(ASTM D635)
Tolérance aux variations de températures	Essai réussi Coefficient de dilatation thermique ~1,27 x 10 ⁻⁴ mm/mm/°C (~0,70 x 10 ⁻⁴ po/po/°F)	(ASTM C884) (ASTM D696)
Absorption d'eau	~0,3 %	(ASTM C413)
Résistance chimique	Communiquer avec Sika Canada	

MODE D'EMPLOI

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

Consommation	Couche d'apprêt	Sikafloor®-261 CA (régulier) : 5 m²/L (200 pi²/gal US) à 8 mil e.f.m.			
	Couche d'usure Thixo	Sikafloor®-261 CA Thixo (composant B spécial) : 2,5 - 3,3 m²/L (100 - 135 pi² /gal US) à 12 - 16 mil e.f.m.			
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.					
Température du produit	Conditionner le produit entre 18 °C et 30 °C (65 °F et 86 °F) avant de l'utiliser.				
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 durcissement plus lents.				
Humidité relative de l'air	Humidité relative maximale durant l'application et le mûrissement : 85 %				
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.				
Humidité du substrat	La teneur en humidité du substrat en béton devra être inférieure ou égale à 4 % (par poids) et mesurée à l'humidimètre pour béton Tramex® CME/CMEX.				
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 (jour)	~18 (jours)	
	Circulation légère	~4 (jours)	~2 (jours)	~2 (jours)	
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	
Produit appliqué prêt à l'emploi		10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	
	Mûrissement complet / Exposition aux produits chimiques	~10 (jours)	~7 (jours)	~5 (jours)	

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

RESTRICTIONS

- Il est préférable que le Sikafloor®-261 CA Thixo soit installé par des applicateurs professionnels. Communiquer avec Sika Canada pour tout conseil ou suggestion.
- Avant l'application, mesurer et confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température du ambiante et du substrat 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 support en béton doit être inférieure ou égale à 4 % (en masse), mesurée avec un humidimètre pour béton de type Tramex® CME/CMExpert sur une surface préparée mécaniquement conformément à la présente fiche technique du produit. (préparation selon ICRI / CSP 3 - 4).
- Ne pas appliquer sur un support en béton dont le taux d'humidité dépasse 4 % en masse (pbw - partie en poids), mesurée avec un humidimètre pour béton de type Tramex® CME/CMExpert. Si le taux d'humidité du substrat en béton dépasse 4 % en masse (pbw - partie par poids), tel que mesuré avec l'humidimètre pour béton de type Tramex® CME/CMExpert. CMExpert, utiliser le Sikafloor®-1610 ou le 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.
- 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 une indication visuelle de la 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 CA Thixo 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.
- Ne pas utiliser sur des substrats sujets aux chocs thermiques extrêmes.
- Les appareils de chauffages au gaz ou au kérosène à flamme directe augmentent la teneur en dioxyde de carbone dans l'air et produisent également des quantités importantes de vapeur d'eau. Il convient de diriger les échappements / évacuer les émanations de ces appareils vers l'extérieur du bâtiment afin d'éviter d'endommager les travaux (comme, par exemple, les risques d'opalescence, de blanchissement, de perte d'adhésion, etc.).
- Attention aux courants d'air et aux variations des mouvements d'air dans la zone d'installation. L'introduction de poussières, débris, particules etc. peut entraîner des imperfections de surface et autres défauts.
- L'influence du choix des couleurs doit être prise en compte dans la consommation/taux de couverture des matériaux. Les couleurs claires ou vives peuvent nécessiter des épaisseurs de film humide plus élevées ou des couches supplémentaires pour obtenir l'opacité souhaitée. Communiquer avec Sika Canada pour obtenir des conseils au moment de la sélection des couleurs.
- La surface peut se décolorer dans les zones exposées aux rayons ultraviolets, utiliser le Sikafloor® Duochem-942 (transparent ou coloré) comme couche de scellement si nécessaire ou communiquer avec Sika Canada avant la spécification ou l'application pour obtenir des conseils.
- La viscosité thixotropique de ce matériau réduit la capacité du produit à libérer l'air emprisonné pendant l'opération de malaxage, ce qui augmente considérablement le potentiel de formation de pores.
- Ne convient pas à une utilisation dans des salles blanches, des environnements très aseptisés ou lorsque des conditions hygiéniques et exemptes de pores sont requises.

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.

MALAXAGE

Rapport de malaxage (A:B) = 2:1 par volume

Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® manuellement; malaxage mécanique uniquement.

Préparer uniquement la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot. Mélanger au préalable chaque composant individuellement. Verser le composant B dans le composant A en respectant le rapport de malaxage indiqué. Mélanger les composants pendant au moins trois (3) minutes à l'aide d'une perceuse basse vitesse (300 à 450 tr/min) pour réduire l'emprisonnement d'air.

Utiliser une pale de malaxage de type *Exomixer*® (modèle recommandé) appropriée au volume 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 (comp. B spécial) et le Sikafloor®-261CA (régulier) comme couche d'apprêt, présentent une couleur uniforme et une consistance homogène.

APPLICATION

Couche d'apprêt : Appliquer une couche d'apprêt uniforme de Sikafloor®-261CA à viscosité standard à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un racloir sans former de flaques.

Couche d'usure Thixo : Lorsque l'apprêt n'est plus collant, appliquer une couche de revêtement thixo à l'aide d'un racloir ou d'un rouleau et effectuer plusieurs passes pour obtenir un recouvrement uniforme. Réaliser la finition en employant un rouleau texturé 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 le matériel d'application avec le Sika® Epoxy Cleaner. Une fois le produit durci, il peut être retiré de façon mécanique seulement.

ENTRETIEN

Consulter la documentation disponible sur les systèmes Sikafloor® - Guides de protection, de nettoyage et d'entretien, fiches techniques de produit.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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 Thixo
Mai 2022, Édition 01.01
020811020020000017

Sikafloor-261CAThixo-fr-CA-(05-2022)-1-1.pdf