

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1

DCC Master Format™ 07 14 00 (09 66 23.16)

REVÊTEMENTS D'IMPERMÉABILISATION APPLIQUÉS À L'ÉTAT LIQUIDE

Sikafloor®-265

MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION/ENDUIT ÉPOXY, FLEXIBLE, À HAUTE TENEUR EN SOLIDES, BASSE TENEUR EN COV ET CAPABLE DE PONTER LES FISSURES

Description	Sikafloor®-265 est un produit bicomposant, à base époxy flexible, à haute teneur en solides conçue pour s'application sous forme de membrane d'imperméabilisation ou d'enduit, en continu et sans joints. Sa formulation hybride (polymère/élastomère) permet de maximiser la capacité de flexibilité et d'élongation afin d'offrir une excellente capacité de pontage de fissures, tout en offrant une résistance aux chocs thermiques. Il peut être utilisé comme un matériau transparent ou teinté (comme membrane pigmentée avec l'additif spécial Sikafloor® Epoxy Color Additive). Sikafloor®-265 a été conçu autant pour les dalles au sol que pour les dalles suspendues, là où un mécanisme d'isolation des fissures est requis sous un système de revêtement de sol époxy Sikafloor®.
Domaines d'application	- Idéal pour les salles mécaniques et autres espaces intérieurs où l'humidité et la température sont régies par micro-contrôleurs. - Sikafloor®-265 est capable de fonctionner en tant que membrane d'imperméabilisation et d'isolation de fissures. Lorsqu'appliqué à 40 mils sous un système époxy, il offre un mécanisme permettant d'isoler ce même revêtement époxy des mouvements du substrat et d'une éventuelle fissuration. - Dans les bureaux et les zones où les planchers d'accès surélevés renferment des conduites de liquides et où une protection de type élastomère de la dalle est requis afin de protéger des installations sensibles (salles informatiques, etc.) se situant en dessous.
Avantages	- Économique - Facile à appliquer. - Haute teneur en solides. - Flexibilité permettant de ponter les micro-fissures - Résistance aux chocs thermiques. - Transparent ou teinté (vaste palette de couleurs disponible) - Conforme aux exigences de l'USDA pour le contact occasionnel avec les aliments. - Potential de Crédit LEED® Canada
Données techniques Conditionnement Unité de 37,8 L (10 gal US) comprenant 2 seaux de 18,9 L (5 gal US) Couleur Transparent. Noter que d'autres couleurs sont disponibles en utilisant l'additif Sikafloor® Epoxy Color Additive. (Consulter le guide de sélection pour ce produit.) Consommation Apprêt : Sikafloor® 156 (au besoin, consulter la section Application de l'apprêt) 4 m²/L (160 pi²/gal US) à 10 mils e.f.m. par couche Membrane / Enduit : Sikafloor®-265 2 m²/L (80 pi²/gal US) à 20 mils e.f.s. par couche. 2 couches (minimum) sont recommandées à 40 mils e.f.m. (total) Note : Ces données ne tiennent pas compte de la porosité, du profil de la surface ou des pertes. Certaines couleurs pourraient nécessiter l'application de plusieurs couches pour atteindre le niveau d'opacité souhaité. Il est conseillé d'effectuer des essais préalables sur des zones test pour déterminer les taux de couverture corrects. Conservation 18 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F) et protéger du gel. Si le produit a gelé, communiquer avec Sika Canada. Pour de meilleurs résultats, conditionner le produit à des températures se situant entre 18 et 26 °C (65 et 80 °F) au moins 24 heures avant son utilisation. Rapport de malaxage (par vol.) A (Résine) : B (Durcisseur) = 1:1 Température d'application Minimum : 15 °C (60 °F) / Maximum : 30 °C (85 °F) Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R. Vie en pot Environ 40 min Temps d'attente entre les couches Entre couches d'apprêt 8 h min. / 48 h max. De couche de membrane/enduit à apprêt 8 h min. / 24 h max. Entre couches de membrane/enduit 12 h min. / 48 h max. Temps de mûrissement Circ. piétonne. 12 à 16 h Circ. légère 24 h Circ.lourde/Déversements chimiques 72 h	

Dureté Shore D ASTM D2240	40
Résistance de liaisonnement ASTM D4541	3,5 MPa (520 lb/po ²) - rupture du béton
Résistance à la traction ASTM D638	7,2 MPa (1050 lb/po ²)
Élongation à la rupture ASTM D638	125 %
Module d'élasticité ASTM D638	1697 MPa (246 100 lb/po ²)
Résistance au déchirement ASTM D1938	40,8 kg (90 lb)
Résistance à l'impact ASTM D2794 (Test d'impact Gardener)	>18,1 N-m (>160 po/lb)
Cycle thermal : 24 h (ASTM C884) (24 h, -21 à 25 °C (-5,8 à 77 °F))	Aucune fissuration
Flammabilité ASTM D-635 (Au dessus des valeurs typiques après 7 jours de mûrissement, sauf indication contraire)	Auto-extincteur
Teneur en COV (ASTM D2369-07)	16,3 g/L
Résistance chimique	Communiquer avec Sika Canada
<i>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.</i>	

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

La surface en béton doit être propre, sèche et saine. Dépoussiérer et retirer toute trace de film de peinture, revêtement existants, efflorescence, exsudats, laitance, huile de coffrage, huile hydraulique, carburant, liquide de frein, graisse, champignons, moisissures, résidus biologiques et de tout autre contaminant qui pourrait nuire à l'adhérence. Préparer la surface avec des moyens mécaniques appropriés afin d'obtenir un profil équivalent à la norme ICRI / CSP 3.

Lorsque la surface est préparée par grenailage, il faudra éviter de laisser des traces de décapage (bandes) et prendre soin de donner au béton une texture régulière et uniforme. A défaut, ces traces de décapage pourraient rester visibles à travers les enduits et autres mortiers en couches minces qui seront appliqués subséquemment. De plus, un décapage excessif pourrait également se traduire par une réduction du taux de couverture et une consommation accrue d'apprêt.

Toutes les aspérités, zones rugueuses, etc. devront être traitées de façon à obtenir une surface plane afin de procéder à la mise en oeuvre.

Les réparations sur des substrats cimentaires tels que le rebouchage des trous, le nivellement des irrégularités, etc. devront être effectuées à l'aide de mortiers de réparation Sika® appropriés. Communiquer avec Sika Canada pour toute recommandation à ce sujet.

Balayer et aspirer toutes les saletés et poussières restantes à l'aide d'un aspirateur industriel (solide/liquide). Le fait de retirer la poussière résiduelle permet de garantir une adhérence optimale et durable entre le système Sikafloor® et le substrat.

La résistance à la compression du support en béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) à 28 jours et la résistance à la traction d'un minimum de 1,5 MPa (218 lb/po²) au moment de l'application du Sikafloor®-156 ou du Sikafloor®-265 lorsque directement appliqué sur le substrat.

Application de l'apprêt

Lorsque 2 couches de Sikafloor®-265 sont appliquées à raison de 20 mils e.f.s. par couche (pour une épaisseur totale 40 mils e.f.s.) dans l'optique de former une membrane d'imperméabilisation, un apprêt n'est typiquement pas requis. Si une seule couche de Sikafloor®-265 devait être appliquée à 40 mils e.f.s., dans ce cas, un apprêt sera nécessaire.

L'apprêt requis est le Sikafloor®-156, un apprêt/promoteur d'adhérence époxy bicomposant à haute teneur en solides et basse viscosité, conçu pour pénétrer et sceller les surfaces poreuses (consulter la fiche technique du produit pour plus de détails). Il va créer une surface exempte de traces de piqûres, optimisée et prête à recevoir le système Sikafloor® prévu.

Appliquer au racloir à un taux de 4 m² / L (160 pi²/gal US) sur le substrat en béton sec puis rouler la surface pour l'uniformiser et atteindre une épaisseur de film mouillé (e.f.m.) de 10 mils. Le taux de couverture dépendra de la porosité et du profil du substrat préparé. S'assurer que la couche d'apprêt ne présente pas de pores ni de traces de piqûres et que la surface soit entièrement et uniformément recouverte avant d'appliquer le Sikafloor®-265.

Il est important d'appliquer les couches subséquentes d'apprêt ou de Sikafloor®-265 dans un délai de 8 à 24 heures (dans des conditions de mûrissement normales - se référer au tableau des Propriétés de cette fiche technique). Si l'apprêt devait mûrir plus de 24 heures, un ponçage sera requis pour éliminer la brillance et créer une surface d'apparence matte et uniforme. Passer l'aspirateur soigneusement et essuyer la surface avec un chiffon légèrement humidifié avec du solvant.

Malaxage	Rapport de malaxage A (Résine) : B (Durcisseur) = 1 : 1 par volume (R x 1 : D x 1) Le malaxage sera affecté par les températures. Conditionner les matériaux à des températures se situant entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F). S'assurer que les travaux de préparation de surface sont terminés et que le matériel de malaxage et d'application sont en bon état de marche avant de commencer l'opération de malaxage. Mélanger au préalable chaque composant A et B individuellement pour s'assurer d'une dispersion complète des solides (y compris les pigments) et afin d'obtenir des composants individuels de consistance uniformes. Pour les enduits pigmentés, ajouter l'additif coloré Sikafloor® Epoxy Color Additive approprié à la résine transparente (Composant A) à raison de 0,95 L (1 quart US) d'additif par 5,68 L (1,5 gal US) de résine. Mélanger pendant deux (2) minutes jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme. Verser le composant A (résine) dans un conteneur de malaxage de taille appropriée et mélanger en incorporant le composant B (durcisseur). Malaxer pendant 2 (minimum) à 3 minutes (max.) avec une perceuse réglée à très basse vitesse (200 - 350 tr/min) dotée d'une pale de malaxage de type <i>Exomixer</i> ou <i>Jiffy</i> adaptée au volume du conteneur de malaxage. Maintenir la pale constamment immergée dans le mélange pour éviter d'introduire ou d'emprisonner de l'air. Pendant le malaxage et en respectant les procédures de sécurité d'usage (arrêt, mise hors-tension du matériel de malaxage, etc.), racler les parois et le fond du conteneur à l'aide d'une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage intégral des deux composants. Remarque : Ne pas essayer de gratter le matériau non-malaxé ayant pu s'accumuler sur les flancs du conteneur de malaxage tant que le malaxeur est en marche et ses différents éléments mécaniques sont en mouvement dans le conteneur. Du fait de la différence de viscosité entre les deux composants (A et B), il est important de s'assurer du malaxage optimal des composants afin d'éviter toute faiblesse dans le produit ou que certaines zones enduites ne soient que partiellement mûries. Important : Toute tentative de malaxage du matériau à des températures inférieures à 18 °C (65 °F) (température ambiante et du matériau) se soldera en une ouvrabilité réduite. A noter que le produit ne nécessite pas de temps d'induction, il faut donc l'appliquer immédiatement après le malaxage.
Application	Avant l'application, mesurer et confirmer la teneur en humidité du substrat, l'humidité ambiante relative, la température ambiante et de surface ainsi que le point de rosée. Pendant l'application confirmer et consigner ces données au moins toutes les trois (3) heures ou plus fréquemment si les conditions devaient changer (variations dans les températures ambiantes et l'humidité relative, etc.) Dans un premier temps, couler le Sikafloor®-265 en formant un cordon et en le dispersant sur la surface préparée. Le matériau devra être ensuite étalé le plus régulièrement possible avec un racloir ou une truelle dentelée en respectant un taux de couverture de 2 m²/L (80 pi²/gal US). Ne pas appliquer le produit au rouleau (en le trempant dans le conteneur de malaxage ou en se servant d'un bac à peinture). Dans la plupart des cas, la fluidité du matériau une fois malaxé et coulé, ne nécessitera pas de rouler la surface pour l'uniformiser. L'application doit s'effectuer immédiatement après le malaxage et tout éventuel travail de finition devra être réalisé dans les meilleurs délais. Il est important que tout recouvrement subséquent avec une autre couche de Sikafloor®-265 (ou autre produit Sikafloor®) soit effectué dans un délai de 8 à 24 heures (dans des conditions de mûrissement normales, soit 23 °C / 75 °F, à 50 % H.R.). Si cette fenêtre de temps a été manquée, un ponçage de la surface sera alors requis pour éliminer la brillance et recréer une surface d'apparence matte et uniforme. Passer l'aspirateur soigneusement et essuyer la surface avec un chiffon légèrement humidifié avec du solvant.
Nettoyage	Nettoyer les outils et les équipements immédiatement avec Sika® Epoxy Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement. Bien laver les mains et l'épiderme souillés avec de l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.
Restrictions	▪ Sikafloor®-265 devrait être appliqué par des professionnels expérimentés. Communiquer avec Sika Canada pour tout conseil et recommandations. ▪ Températures ambiantes et du substrat minimum / maximum : 15 / 30 °C (30 / 85 °F). ▪ Des températures et des taux d'humidité élevés réduiront la durée de vie en pot et accéléreront le mûrissement. ▪ Humidité relative ambiante maximum (durant l'application et le mûrissement) : 85 % ▪ Ne pas appliquer sur du béton si la température de l'air ou du substrat est en deça de 3 °C (5 °F) du point de rosée calculé de la température de surface (la température du substrat peut être inférieure à la température ambiante). Ceci aura pour effet de réduire le risque de condensation pouvant mener à des problèmes d'adhérence et ou d'opalescence au niveau du fini du plancher. ▪ Teneur en humidité du substrat : < 4 % (par poids), lors de la prise de mesure à l'humidimètre Tramex® (selon la norme ASTM F2659) sur une surface en béton préparée mécaniquement selon les directives de cette fiche technique - consulter la section Préparation de surface). ▪ Si la teneur en humidité du substrat se situe entre 4 et 6 % (par poids) lors de la prise de mesure à l'humidimètre Tramex® (selon la norme ASTM F2659), utiliser l'apprêt tolérant l'humidité Sikafloor®-1610 NA. Pour des teneurs supérieures à 6 %, utiliser Sikafloor®-81 ou 82 EpoCem®^{CA} comme barrière temporaire contre l'humidité pendant l'application.

- Vérifier et confirmer le taux d'humidité du substrat, l'humidité ambiante relative et le point de rosée juste avant l'application. Vérifier et confirmer ces mêmes valeurs pendant l'application au moins deux (2) fois toutes les six (6) heures.
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où une transmission de vapeur significative (dégagements gazeux) pourrait avoir lieu pendant l'application.
- Ne pas appliquer sur un mortier à base de ciment modifié aux polymères (PCC) qui pourrait prendre de l'expansion lorsqu'il est scellé par une résine étanche.
- Ne pas appliquer sur des substrats fissurés ou en mauvais état.
- Ne pas appliquer sur des substrats en béton contenant des agrégats sensibles à la réaction alcalis-silice (RAS) à cause du risque de redistribution naturelle des alcalis sous la couche de Sikafloor® 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.
- Ne pas utiliser sur des substrats en béton extérieurs de type « dalle au sol ». Produit à usage intérieur uniquement.
- Ne pas appliquer sur des surfaces où de la vapeur d'eau pourrait se condenser et geler.
- Quand une seule couche de Sikafloor®-265 devra être appliquée, l'utilisation d'un apprêt sera préalablement nécessaire. Verser l'apprêt directement sur la surface préparée, étaler au racloir puis rouler la surface pour l'uniformiser. S'assurer que la couche d'apprêt soit exempte de toute trace de pores, piqûres ou de tout autre défaut et qu'elle offre une couverture uniforme et complète de la surface.
- Pour de meilleurs résultats, le produit devra être préalablement conditionné à des températures se situant entre 18 et 26 °C (65 à 80 °F) au moins 24 heures avant utilisation.
- Ne pas diluer le produit. Toute addition de diluant (eau, solvant, etc.) réduira le mûrissement du produit et affectera ses propriétés ultimes. L'utilisation de diluants annulera toutes les garanties Sika applicables.
- Ne pas malaxer le produit manuellement ; malaxage mécanique uniquement.
- Sur les substrats en béton, il est toujours préférable d'appliquer le Sikafloor®-265 lorsque la température ambiante est stable ou en baisse, afin de minimiser le risque de dégagement gazeux pouvant se produire au niveau du béton. Ces dégagements peuvent provoquer des piqûres dans le Sikafloor®-265.
- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante et celle du substrat augmentent, des piqûres risquent de se former. S'assurer qu'il n'y a pas de poussée de vapeur au moment de l'application. Se référer à la norme ASTM D4263 pour obtenir des indicateurs visuels à ce sujet.
- Le produit fraîchement appliqué devra être protégé contre l'humidité, la condensation et l'eau pendant au moins 24 heures.
- Le produit n'est pas conçu pour réaliser une étanchéité négative.
- L'uniformité de la couleur ne peut être totalement garantie d'un lot numéroté à l'autre. Lors de l'utilisation des produits Sikafloor® Epoxy Color Additive, prendre les produits en suivant les séquences de numéros de lot. Ne pas travailler avec des numéros de lot de produits différents dans une même section de travaux.
- Le produit subira une décoloration avec le temps lorsqu'il sera exposé aux rayons ultraviolets ou à certains types de lumière artificielle. Des couches de finition stables et résistantes à la lumière et aux rayons ultraviolets sont disponibles pour répondre aux éventuelles exigences en matière de clarté ou de rétention de couleur.
- Sikafloor®-265 n'offre pas de caractéristiques mesurables en termes de résistance chimique. Un recouvrement avec un système Sikafloor® ou une couche de finition spécifique sera donc nécessaire pour répondre à ce type d'exigence.

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, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

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

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

