

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1

DCC Master Format™ 09 62 00

REVÊTEMENTS DE SOL SPÉCIAUX

Sikafloor® Comfort Adhesive

ADHÉSIF À BASE DE POLYURÉTHANE HAUTE QUALITÉ, SANS SOLVANT NI COV POUR L'ENCOLLAGE DES TAPIS INSONORISANTS DES SYSTÈMES Sika ComfortFloor®

Description	Le Sikafloor® Comfort Adhesive est un adhésif polyuréthane bicomposant sans COV et à haute teneur en solides utilisé pour l'encollage permanent des tapis préfabriqués en granules de caoutchouc aux chapes de béton ou cimentaires. Il est particulièrement recommandé pour coller les tapis Sikafloor® Comfort Regupol-6015H aux plancher avant d'installer les systèmes Sika ComfortFloor® Pro et Sika ComfortFloor® Decorative Pro.									
Domaines d'application	Compatible avec les utilisations intérieures dans les bâtiments publics et commerciaux, dont notamment : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Centres de soins : hôpitaux, postes d'infirmières, cliniques, centres de séjour. ▪ Établissements scolaires : maternelles, écoles, collèges, universités. ▪ Espaces de vente au détail : magasins, grandes surfaces, salons d'expositions. ▪ Centres de recherches : laboratoires, couloirs. ▪ Établissements de loisirs : musées, galeries d'art, théâtres. ▪ Bâtiments administratifs : entrées, couloirs, bureaux. 									
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sans COV. ▪ Sans solvant. ▪ Facile à appliquer. ▪ Forte résistance de liaisonnement. ▪ Sans retrait après mûrissement. ▪ Ininflammable. ▪ Fixe de manière permanente les tapis d'insonorisation sous les systèmes Sika ComfortFloor®. 									
Données techniques	<p>Conditionnement Kits prêts à mélanger de 12,87 L (3,4 gal US) Composant R : 10,45 L (2,76 gal US) ; Composant H : 2,42 L (0,64 gal US)</p> <p>Couleur Beige</p> <p>Consommation Environ 2,1 m²/L (85 pi²/gal US)</p> <p>Conservation 12 mois dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer dans un endroit frais et sec à des températures se situant entre 10 et 30 °C (50 et 86 °F).</p> <p>Durée de vie en pot</p> <table border="0"> <tr> <td>Temps</td> <td>Température</td> </tr> <tr> <td>~ 60 minutes</td> <td>10 °C (50 °F)</td> </tr> <tr> <td>~ 45 minutes</td> <td>20 °C (68 °F)</td> </tr> <tr> <td>~ 30 minutes</td> <td>30 °C (86 °F)</td> </tr> </table> <p>Propriétés (résine) à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.</p> <p>Densité Résine mélangée : 1,49 kg/L (12,42 lb/gal)</p> <p>Résistance à la traction DIN 53504 14 jours ~ 9 MPa (1305 lb/po²)</p> <p>Résistance à l'adhérence EN 13892-8 14 jours > 1,5 MPa (217 lb/po²) (défaillance du béton)</p> <p>Dureté Shore A DIN 53505 14 jours ~ 93</p> <p>Allongement à la rupture DIN 53504 14 jours ~ 50 %</p> <p>Teneur en COV 0 g/L</p> <p>Résistance chimique Communiquer avec Sika Canada</p> <p><small>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.</small></p>		Temps	Température	~ 60 minutes	10 °C (50 °F)	~ 45 minutes	20 °C (68 °F)	~ 30 minutes	30 °C (86 °F)
Temps	Température									
~ 60 minutes	10 °C (50 °F)									
~ 45 minutes	20 °C (68 °F)									
~ 30 minutes	30 °C (86 °F)									

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être propres, solides et sèches avant de passer à la mise en œuvre du système Sikafloor®.

Lorsqu'on l'applique sur un substrat en béton ou du même type, retirer toute trace de saletés, poussière, laitance, graisse, huiles, asphaltes, goudron, matériaux bitumineux, agents de mûrissement, imprégnations, cire, autres matières étrangères, revêtements ou produits d'étanchéité et détritrus de la surface à l'aide de moyens mécaniques appropriés comme le nettoyage par projection d'abrasif ou au jet d'eau à haute pression pour obtenir un profil équivalent à la norme ICRI / CSP 3. Veiller à obtenir une texture uniforme sur le béton. Un décapage excessif pourrait se solder par une consommation accrue ou un taux de couverture réduit pour l'adhésif.

Toutes les aspérités, les zones rugueuses, etc. doivent être poncées et la surface doit être nivelée de manière adéquate avant de continuer. Les surfaces rugueuses doivent être nivelées avant la mise en œuvre d'un revêtement autonivelant ou lissant. Communiquer avec Sika Canada pour toute recommandation relative à un projet particulier.

Une fois la surface préparée, retirer tous les résidus de la préparation y compris la saleté et les matières friables, de préférence en passant l'aspirateur industriel à sec ou humide (passer le balai pourrait produire une poussière en suspension dans l'air qui retombera sur le sol plus tard). Cela permet de garantir une adhérence durable entre l'apprêt et le substrat. La résistance à la compression du substrat en béton doit être d'au moins 24 MPa (3500 lb/po²) à 28 jours et la résistance à la traction d'un minimum de 1,7 MPa (250 lb/po²) au moment de l'application du Sikafloor® Comfort Adhesive.

Malaxage

Pré-mélanger chaque composant à basse vitesse (300 à 400 tr/min) à l'aide d'une perceuse équipée d'une pale de type *Jiffy* jusqu'à obtention d'une consistance et d'une couleur homogènes. Des vibrations prolongées et de températures ambiantes plus élevées lors du transport peuvent entraîner un tassement de la résine. Dans le cas du composant R, il faut procéder à un malaxage mécanique pendant au moins deux (2) minutes pour s'assurer que tous les solides soient bien dispersés et uniformément distribués.

Vider le composant H dans le Composant R et bien malaxer pendant deux (2) minutes à basse vitesse (300 à 400 tr/min) à l'aide d'une perceuse équipée d'une pale de type *Jiffy* ou *Exomixer*®.

Remarque : Ne mélanger que des unités entières et uniquement la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot. Tout en mélangeant, veiller à garder la pale de malaxage immergée dans la résine afin de minimiser l'occlusion d'air. Pendant le malaxage, racler les côtés et le fond du seau à l'aide d'une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage parfait. Un malaxage excessif doit être évité pour minimiser l'occlusion d'air. Une fois le matériau parfaitement mélangé, Sikafloor® Comfort Adhesive doit être de consistance et de couleur homogènes.

Application

Appliquer le Sikafloor® Comfort Adhesive malaxé le plus rapidement possible (veiller à respecter la durée de vie en pot) en le versant directement au sol et en l'étalant immédiatement à l'aide d'une truelle dentelée (3 mm ou 1/8 po) à un taux d'au moins 2,1 m²/L (85 pi²/gal US). Cela va optimiser les propriétés de fluidité et de couverture du substrat. Ne répandre à la truelle que sur la largeur du tapis Sikafloor® Regupol devant être collé (ne pas déborder plus de 75 mm [3 po]). Appliquer le tapis Sikafloor® Comfort Regupol dans l'adhésif humide puis s'assurer que le contact est intégral en utilisant un rouleau pour revêtement en linoléum de 55 kg (120 lb) tant que l'adhésif est encore poisseux.

La « phase poisseuse » pendant laquelle le tapis Sikafloor® Comfort Regupol doit être appliquée sur le Sikafloor® Comfort Adhesive sera influencée par la température, mais l'adhésif doit être humide, par exemple :

Température du substrat	Minimum	Maximum
10 °C (50 °F)	~ 3 heures	~ 6 heures
20 °C (68 °F)	~ 1 h 30 minutes	~ 3 heures
30 °C (86 °F)	~ 1 heure	~ 1 h 30 minutes

Note : Les temps affichés ci-dessus sont approximatifs et seront affectés par les variations dans les conditions ambiantes, notamment par la température et l'humidité relative.

Nettoyage

Nettoyer tous les outils et de tout le matériel avec le nettoyeur Sika® Urethane Thinner and Cleaner immédiatement après usage. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé qu'avec des moyens mécaniques. Se laver soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.

Restrictions

- Il est préférable que les systèmes Sika ComfortFloor® soit installés par des applicateurs professionnels expérimentés. Communiquer avec Sika Canada pour plus de conseils ou des suggestions à ce sujet.
- 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.).
- Attention à la condensation ! Le 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.
- La teneur en humidité du substrat en béton devra être inférieure ou égale à 4 % (par poids et mesurée avec un humidimètre Tramex® CME/CME Expert) sur une surface en béton préparée mécaniquement selon les directives de cette fiche technique (ICRI / CSP 3). Ne pas appliquer sur des substrats dont la teneur en humidité dépasse 4 % (par poids et mesurée à l'humidimètre Tramex®). Lorsque la teneur en humidité du substrat excède 4 % (par poids et mesurée à l'humidimètre Tramex®), utiliser Sikafloor®-1610 ou Sikafloor®-81 EpoCem®CA.
- 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. Les essais ASTM F2170 ne peuvent en aucun cas se substituer à la mesure de la teneur en humidité du substrat à l'aide d'un humidimètre calibré pour le béton Tramex® CME/CMExpert.

- Ne pas appliquer lorsque les températures (ambiante et du substrat) augmentent : risque de formation de piqûres. S'assurer qu'il n'y a pas de poussée de vapeur au moment de la mise en oeuvre. Il est possible de se référer à la norme ASTM D4263 qui peut être utilisée pour avoir une indication visuelle de la poussée de vapeur.
- Le matériau non-mûri réagit au contact de l'eau ce qui va entraîner la formation de mousse. Pendant l'application, il faut faire attention à ce qu'aucune goutte de sueur ne tombe sur le Sikafloor® Comfort Adhesive venant d'être étalé (porter des bandeaux et des poignets antisudation).
- 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, décollement, etc.)
- Teneur maximale en humidité relative pendant la mise en œuvre et le mûrissement : 80 %.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et de tout contact avec l'eau pendant au moins 24 heures.
- Ne pas appliquer les produits Sikafloor® 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.
- Températures minimales / maximales du substrat : 10 °C / 30 °C (50 °F / 86 °F).
- Température du produit : Il devra être conditionné à des températures se situant entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F) pendant au moins 24 heures avant utilisation.
- Lorsque la température ambiante ou du substrat et celle du matériau sont inférieures à 18 °C (65 °F), toute tentative de malaxage et d'application se soldera par une diminution de l'ouvrabilité du produit et par un ralentissement des taux de mûrissement.
- Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® manuellement ; malaxage mécanique uniquement.
- Ne doit pas être allongé ou dilué car cela pourrait affecter le temps critique d'installation, le mûrissement et réduire les propriétés de l'adhésif.
- Les propriétés mécaniques, chimiques et physiques du produit ne seront atteintes seulement que lorsque le produit sera complètement mûri.
- Ce produit n'est pas conçu pour réaliser une étanchéité négative.
- N'est pas conçu pour des substrats extérieurs de type « dalle au sol » potentiellement exposés au phénomène de gel/dégel.
- Ne pas utiliser sur des substrats présentant une pente supérieure à 1 %.

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)