

**Adhésif de performance avancée  
pour revêtements de sol en bois**

---



METROPOLITAN SYSTEMS

# **Complete<sup>TM</sup> Modified Silane**

---

Adhésif de performance avancée pour revêtements de sol en bois

- Aucun test d'humidité requis
- Facile à nettoyer
- Résistance d'adhérence accrue et force initiale supérieure

**CONTENU NET : 4 GALLONS U.S. (15,14 L)**

**Description du produit :** L'adhésif de performance avancée à base de silane modifié pour revêtements de sol en bois de METROPOLITAN SYSTEMS Complete (MSC) est une avancée révolutionnaire dans le domaine des adhésives pour revêtements en bois, ne nécessitant aucun test d'humidité préalable à l'installation. Le silane modifié MSC peut combler les fissures jusqu'à 1/8" (3 mm). Sa formulation respectueuse de l'environnement est facile à truelle et convient à tous les projets de construction écologique.

**Utilisations :** Tous types de planchers en bois d'ingénierie, conçus pour être installés selon la méthode de collage. Lorsqu'il est utilisé comme adhésif et barrière contre l'humidité, le silane modifié MSC réduit l'humidité à des niveaux acceptables.

**Supports compatibles :** Dalles de béton ; composés de ragréage durcis ; OSB (qualité sous-couche) ; sous-planchers chauffants rayonnants ; contreplaqué (qualité sous-couche) ; carrelage en céramique, terrazzo et panneaux de support en ciment.

**Préparation de la surface :** Le sous-plancher doit être vérifié conformément aux directives de la NAWFA. S'assurer que le sous-plancher est structurellement sain, durci, lisse, sec, propre et exempt de poussière, saleté, graisse, peinture, anciennes adhésives, agents de cure, scellant, réduire tout autre contaminant pouvant nuire à une bonne adhérence de l'adhésive.

**Dalle de béton :** Doit être durcie depuis au moins 28 jours. Ne pas utiliser dans les zones soumises à une pression hydrostatique ou présentant des conditions d'humidité préexistantes. Le pH doit être compris entre 7 et 10. Le sous-plancher doit être sec au toucher et ne pas présenter d'humidité visible. La dalle doit être préparée pour recevoir le revêtement de sol conformément à la norme ASTM F710 et aux directives de la NAWFA. Des dalles âgées de plus d'un an présentant **des niveaux d'humidité élevés indiquent un problème d'humidité lié à une pression hydrostatique, des conduites d'eau cassées ou un entretien inadéquat.** Ces problèmes ne sont pas couverts par notre garantie.

**Terrazzo :** La surface doit être poncée afin d'éliminer tous les polis et composés de glaçage. Après le ponçage, passez soigneusement l'aspirateur, puis nettoyez le support avec un solvant à base d'essence minérale et laissez sécher complètement avant d'installer le plancher en bois.

**Contreplaqué et sous-planchers de type OSB approuvés par l'APA :** Les panneaux doivent être solidement fixés. Éliminer tout mouvement à l'aide de vis. Poncer tous les joints surélevés. Remplir et réparer les zones creuses. Se référer au fabricant de revêtements de sol pour connaître les directives concernant la différence de teneur en humidité entre le bois correctement acclimaté et les matériaux du sous-plancher.

**Sous-planchers chauffants par rayonnement :** Vérifier les spécifications du fabricant de revêtements de sol pour déterminer si le produit est approuvé pour une installation sur sous-planchers chauffants par rayonnement. Le silane modifié MSC est approuvé pour une utilisation sur des sous-planchers chauffants par rayonnement à système hydronique, à condition que le système soit entièrement noyé dans le béton. Les chapes allégées doivent être apprêtées au préalable. Coupez le chauffage 48 heures avant l'installation et laissez le chauffage éteint jusqu'à 48 heures après la fin de l'installation

**Choix de la Truelle :**

  
Truelle à encoche en V de  
4,8 x 6,4 x 3,2 mm

**Planche d'ingénierie à coller uniquement de 12,7 mm (1/2 po) ou moins et de moins de 178 mm (7 po) de largeur :** Encoche plate en V de 4,8 x 6,4 x 3,2 mm (3/16 po x 1/4 po x 1/2 po) ; 5,6 à 6,5 m<sup>2</sup>/3,78 L (60 à 70 pi<sup>2</sup>/gal)

  
Truelle à encoche carrée de  
4,8 x 4,8 x 4,8 mm

**Planche d'ingénierie d'une épaisseur supérieure à 12,7 mm (1/2 po) ou de 178 mm (7 po) ou plus :** Encoche carrée de 4,8 x 4,8 x 4,8 mm (3/16 po x 3/16 po x 3/16 po) ; 3,3 à 4,2 m<sup>2</sup>/3,78 L (35 à 45 pi<sup>2</sup>/gal)

  
Truelle à encoche en V de  
6,4 x 6,4 mm

**Méthode de contrôle de l'humidité Planche d'ingénierie :** Encoche en V de 1/4 po x 1/4 po (6,4 x 6,4 mm) ; 30 à 35 pi<sup>2</sup>/gal (2,8 à 3,25 m<sup>2</sup>/3,78 L)

Installation de planchers en bois sans test d'humidité préalable à la pose : **1)** Le sous-plancher doit être plat [3/16" (4,8 mm) sur un rayon de 10' (3 m) ou 1/8" (3,2 mm) sur un rayon de 6' (1,8 m)]. **2)** Suivre toutes les instructions et directives du fabricant.

**3)** Utiliser une truelle à encoche en V de 1/4" x 1/4" (6,4 mm x 6,4 mm). **4)** Étaler l'adhésif à la truelle parallèlement aux lames de bois par sections de 2 à 3 pieds (0,6 à 0,9 m) et placez immédiatement le bois dans l'adhésif. Étaler l'adhésif au-delà de l'endroit où s'arrête la dernière rangée de planches afin d'éviter toute zone vide entre les points d'arrêt et de reprise. Une couverture de l'adhésive à 100 % est requise pour assurer la protection contre l'humidité. **5)** Répéter les étapes 3 et 4. **6)** Les truelles s'usent avec le temps et doivent être remplacées pour garantir une couverture adéquate.

**Application par collage uniquement :** **1)** Le sous-plancher doit être plat [3/16" (4,8 mm) sur un rayon de 10' (3 m) ou 1/8" (3,2 mm) sur un rayon de 6' (1,8 m)]. Le test d'humidité du béton doit être effectué conformément à la norme ASTM F1869, avec des niveaux ne devant pas dépasser 3 lb/1 000 pi<sup>2</sup>/24 h. (1,3 kg/93 m<sup>2</sup>/24 h) et/ou conformément à la norme ASTM F2170, avec des niveaux ne devant pas dépasser 75 % d'humidité relative (HR). Les niveaux d'humidité du sous-plancher ne doivent pas dépasser les limites recommandées par le fabricant de planchers en bois. En cas de dépassement de l'un de ces seuils, utilisez la méthode de contrôle de l'humidité. **2)** Suivre toutes les instructions et directives du fabricant. **3)** Consulter la section « Choix de la truelle » pour sélectionner la truelle appropriée à votre application. **4)** Ne pas étaler plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert dans un délai de 30 à 45 minutes. **5)** Vérifiez régulièrement qu'il y a un transfert d'adhésif d'au moins 90 % sur la planche. **6)** Les truelles doivent être remplacées régulièrement.

**Nettoyage :** Retirer l'adhésif de la surface du plancher en bois dès que possible, avant qu'il ne sèche. Utiliser un chiffon doux et de l'essence minérale avec précaution afin de ne pas endommager la finition.

**Données techniques :**

**Temps ouvert :** À 65 °F–75 °F (18 °C–24 °C) : 70 à 100 minutes

**Température ambiante d'application :** entre 65 °F (18 °C) et 90 °F (35 °C)

**Emballage :** Seau de 4 gallons (15,14 L)

**Point d'éclair :** >200 °F (>93,3 °C)

**Couleur :** Blanc

**Temps de durcissement :** Trafic léger après 8-10 heures, trafic intense après 24 heures.

**Durée de conservation :** Un an à partir de la date de fabrication ; à conserver à 10-26°C (50-80°F).

**Données acoustiques :** IIC - 69 dB ASTM E 492-09 / ASTM E 9890-6 STC - 67 dB ASTM E 90-04 / ASTM E 413-04

**POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS, LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT GARDER HORS LA PORTÉE DES ENFANTS**

**Santé et sécurité :**

Ce produit n'est pas dangereux selon le SGH et la norme 29 CFR 1910.1200. Porter des vêtements de protection appropriés, des gants ainsi qu'une protection des yeux et du visage. Se laver minutieusement après manipulation. Garder le contenant hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. **EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) :** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Rincer la peau avec de l'eau savonneuse. **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :** Rincer avec précaution à l'eau. Enlever les lentilles de contact éventuelles, si cela peut être fait facilement, puis continuer à rincer. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

**Proposition 65 :**

**⚠️ AVERTISSEMENT :** Ce produit peut vous exposer à la silice cristalline, quartz, reconnue comme cancérigène par l'État de Californie. Pour plus de détails, veuillez consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

**Garantie limitée :** Ce produit est vendu sous réserve d'une garantie limitée et des conditions d'utilisation associées fournies par Metropolitan Hardwood Floors (État-Unis). Dans la mesure permise par la loi, Metropolitan exclut toute garantie implicite de qualité marchande et de convenance précise à un usage particulier, ainsi que tout dommage indirects ou consécutif découlant de la vente, de l'achat ou de l'utilisation de ce produit. Pour plus de détails sur la Garantie Limitée ou pour consulter la fiche de données de sécurité (FDS) relative aux exigences en matière de santé, de sécurité et d'environnement, rendez-vous sur [metrofloors.com](http://metrofloors.com).



Pour les instructions en français, visitez le site  
[www.metrofloors.com/accessories](http://www.metrofloors.com/accessories)



Pour les instructions en espagnol, visitez le site  
[www.metrofloors.com/accessories](http://www.metrofloors.com/accessories)



**Metropolitan Hardwood Floors Inc.**  
811 Cliveden Avenue, Delta, BC V3M 5R6, Canada  
1-800-992-3163 (Canada)  
**Metropolitan Hardwood Floors (US) Inc.**  
8106 South 216th Street, Kent, WA 98032, USA  
1-800-851-7056 (USA)



©2025 Metropolitan Hardwood Floors Inc.  
Produit N° 3124226

  
**Complete**<sup>™</sup>  
Modified Silane

Silane Modifié



3124226