

## Fiche technique de l'adhésif

### MarmoSecure de Forbo pour carreaux

#### Recommandé pour

- Marmoleum Modular, Marmoleum Composition Tile (MCT)



#### Caractéristiques

- Forbo L'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux est un adhésif à **pose à sec**
- Certifié FloorScore par SCS Global Services
- PMS (polymère modifié au silane) à contenu d'origine biologique
- Sans isocyanate
- Ininflammable
- Entreposage : Ne **PAS** congeler. Entreposer à une température minimale de 65 °F (18,3 °C) et à une température maximale de 95 °F (35 °C).
- Durée de stockage : 12 mois dans un récipient non ouvert
- Apparence et odeur : Couleur noire, devient translucide en séchant, dégage peu ou pas d'odeur.
- Émissions de COV : 0 gramme par litre (calculées selon le règlement 1168 de l'organisme CA South Coast)
- Taux de rendement : Approximativement 200 pi<sup>2</sup> par gallon avec une truelle à entaille en U de 1/32 po x 1/16 po x 1/32 po.
- Les tests conformes aux dernières versions des normes ASTM F 1869 et ASTM F 2170 ne sont pas obligatoires.
- Le pH en surface des dalles de béton doit se situer entre 7 et 12.
- Tolérance jusqu'à 100 % de l'humidité relative interne.
- L'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux est certifié bioproduit à 66 %.
- Offert uniquement en unités de quatre gallons.

#### Exigences concernant le substrat et les tests

- Consultez et suivez toujours les recommandations indiquées dans les Directives d'évaluation et de préparation de substrats Forbo et les directives de base pour la pose d'un revêtement de sol Marmoleum Modular avec l'adhésif MarmoSecure pour carreaux.
- L'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux peut être utilisé avec toutes les classes de béton, de planchers suspendus en bois et de revêtements de sol résilients existants et approuvés. Tous les substrats de béton doivent être préparés conformément aux conditions contenues dans la dernière version de la méthode ASTM F 710. Le substrat doit être sec, propre, lisse et structurellement solide. **IMPORTANT!** L'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux peut être utilisé à la fois sur des substrats existants et neufs. Bien que l'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux puisse être utilisé sur des substrats où aucun ralentisseur de vapeur n'est présent, il N'EST PAS recommandé de l'utiliser sur un substrat présentant des problèmes nouveaux ou antérieurs liés à l'humidité. L'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux n'est pas garanti contre les problèmes liés à la pression hydrostatique, à l'infiltration d'eau, à la nappe phréatique ou aux inondations catastrophiques. En cas de défaillances naissantes ou préexistantes du revêtement de sol, où aucun coupe-vapeur n'est présent, Forbo recommande de consulter un expert en béton pour vous conseiller sur les mesures correctives les plus appropriées pour rendre le substrat convenable à la réception d'un revêtement de sol commercial résilient. Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le service de soutien technique et de formation de Forbo.
- La surface en béton doit être exempte de toute condensation ou d'eau stagnante.
- Le pH en surface des dalles de béton doit se situer entre 7 et 12. Les substrats de béton avec un pH inférieur à 7 ou supérieur à 12 en surface exigent des mesures correctives avant la pose.
- Effectuez les tests d'adhérence en collant un échantillon de 3 pi x 3 pi du matériau, selon les directives de pose de Forbo, à différents endroits sur la surface où le revêtement de sol doit être posé. Procédez à un essai d'adhérence **avant** de commencer la pose. Les tests d'adhérence peuvent aider à déceler les problèmes potentiels d'adhérence et sont essentiels pour assurer l'intégrité du système de revêtement de sol avant la pose. Les tests d'adhérence se font à l'aide de l'adhésif et du matériau qui seront utilisés sur le projet **après** la remise en état ou l'achèvement des travaux de préparation. Effectuez des essais sur le substrat final préparé. Cela comprend toute composante de correction ou de mise à niveau pouvant être utilisée. Étalez l'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux à l'aide d'une truelle à entaille en U de 1/32 po x 1/16 po x 1/32 po, et accordez le temps de gélification adéquat en fonction des conditions du site. L'adhésif **doit** être complètement gélifié avant de commencer la pose. Pour vérifier cela, appuyez fermement avec un doigt sur l'adhésif, maintenez la pression pendant deux secondes, puis retirez le doigt. Un adhésif entièrement gélifié **ne permettra pas** un transfert humide. Vous remarquerez sans doute la présence d'un léger résidu au toucher sur l'adhésif, mais celui-ci ne se déplace pas sous la pression d'un doigt. Posez le matériau sur l'adhésif gélifié et passez un rouleau de 100 lb pour assurer un transfert complet de l'adhésif. Un placement et un roulage appropriés entraînent une impression complète du support du

## Fiche technique de l'adhésif

### MarmoSecure de Forbo pour carreaux

matériau dans l'adhésif gélifié. Lorsqu'il est utilisé adéquatement, l'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux offre une résistance d'adhésion importante dès la fin de la pose du matériau. Cette résistance d'adhésion est renforcée à mesure que les polymères durcissent. Une fois l'échantillon de test retiré, une empreinte du support du matériau doit être visible dans l'adhésif gélifié. Étant donné que les polymères adhésifs adhèrent fermement, la couche adhésive peut se déchirer lors du retrait du matériau, laissant une partie de l'adhésif sur le substrat et une autre sur le support du matériau. Une force importante pourrait être nécessaire pour retirer le matériau complètement durci, ce qui pourrait causer des dommages ou des contraintes au matériau. Le nombre de tests d'adhérence doit être adapté au projet et représentatif de chaque type de substrat, y compris les sillons et la qualité du sol. Ce nombre peut également être fixé par la partie responsable ou défini par l'utilisateur final, l'entrepreneur général, l'architecte ou l'entrepreneur en revêtements de sol.

Le nombre de tests d'adhérence doit être adapté au projet et représentatif de chaque type de substrat, y compris les sillons et la qualité du sol. Ce nombre peut également être fixé par la partie responsable ou défini par l'utilisateur final, l'entrepreneur général, l'architecte ou l'entrepreneur en revêtements de sol.

Les tests d'adhérence permettront également de noter les effets des conditions propres au site qui influenceront le temps de gélification de l'adhésif. Assurez-vous de mener des tests d'adhérence sur TOUS les substrats. Attendre au moins 72 heures avant d'enlever les carrés de test.

### Recommandations pour la pose

1. Les zones d'application du matériau doivent être propres, entièrement enclouonnées et étanches aux intempéries. Le système de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC) permanent doit être pleinement opérationnel et contrôlé, et réglé à une température minimale de 65 °F (18,3 °C). Si ce n'est pas possible, les zones doivent avoir été acclimatées et contrôlées à l'aide d'un système CVC temporaire en fonction des conditions de niveau de service prévues pendant leur occupation. La température et l'humidité doivent se situer dans une plage de 23,9 °C ± 5,5 °C (75 °F ± 10 °F) avec une humidité relative ambiante de 40 % à 60 %. Ces conditions **DOIVENT** être établies au moins sept jours avant de commencer la pose, maintenues durant celle-ci ainsi que pendant au moins sept jours après la fin des travaux.
2. Le substrat doit être exempt de toutes matières étrangères, notamment la poussière, les solvants, la peinture, la cire, l'huile, la graisse, les résidus d'adhésifs, les dissolvants d'adhésifs, les composés durcisseurs filmogènes, les composés durcisseurs pénétrant le silicate, les composés de scellement, de durcissement ou de démoulage, le sel d'alcali, l'excès de carbonatation ou de laitance, la moisissure, et d'autres matières étrangères qui pourraient avoir une incidence sur l'adhérence avec le substrat.
3. Recommandation concernant la truelle : truelle à entaille en U de 1/32 po x 1/16 po x 1/32 po seulement. Remplacez la truelle quand une couverture appropriée n'est plus possible. Minimale, remplacez la truelle à chaque nouveau seau d'adhésif.
4. Placez des repères de positionnement avant d'appliquer l'adhésif. L'adhésif MarmoSecure de Forbo devient translucide en séchant, ce qui permet de voir les lignes de repère.
5. Lors de l'application de l'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux, il est recommandé de verser un gallon d'adhésif – pas plus – sur le substrat. Il est important de maintenir la truelle à entaille en U de 1/32 po x 1/16 po x 1/32 po en contact constant avec le substrat tout en exerçant une pression vers le bas pendant l'étalement. **NE LAISSEZ PAS** la truelle perdre le contact avec le substrat pendant l'étalement. Une application inégale de l'adhésif ou la présence de zones épaisses d'adhésif sur le substrat auront une incidence directe sur le temps de gélification, et réduiront le taux de rendement de l'adhésif. Après avoir été étalé sur le substrat, l'adhésif restera humide. Pendant ce temps, les sillons de la truelle à colle se rempliront, laissant une couche continue et uniforme d'adhésif sur le sol. Si l'adhésif ne s'étale pas uniformément, vérifiez si la truelle est sale ou usée et remplacez-la si nécessaire.

**Remarque :** Avec une répartition adéquate, l'adhésif devient translucide et ne présente aucune zone sombre.

6. Si l'épaisseur de l'adhésif, la température ambiante et l'humidité relative ambiante ne se situent pas dans les plages recommandées, le temps de gélification de l'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux variera. Appuyez fermement avec un doigt sur l'adhésif, maintenez la pression pendant deux secondes, puis retirez le doigt. Un adhésif entièrement gélifié ne permettra pas un transfert humide. Vous remarquerez sans doute la présence d'un léger résidu au toucher sur l'adhésif, mais celui-ci ne se déplace pas sous la pression d'un doigt.
7. **IMPORTANT !** Une fois l'adhésif entièrement gélifié, le revêtement de sol **DOIT** être posé **et roulé** dans les quatre (4) heures.

**Remarque :** L'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux adhère très fortement dès le départ. Le repositionnement du revêtement de sol peut donc s'avérer difficile une fois qu'il est posé sur l'adhésif. Si on doit repositionner le revêtement de sol une fois posé, l'utilisation d'un nouveau carreau peut s'avérer nécessaire.

8. Passez immédiatement un rouleau de 100 livres sur le revêtement de sol dans toutes les directions pour assurer un contact total avec l'adhésif. Une étape de roulage supplémentaire est requise pendant la pose pour veiller à ce que le matériau soit plat et adhère parfaitement.

## Fiche technique de l'adhésif MarmoSecure de Forbo pour carreaux

---

9. L'utilisation d'un rouleau mural à trois sections ou d'un rouleau à joints en acier est nécessaire le long des murs, sous les coups-de-pied et partout où le poids total d'un rouleau de 100 lb ne peut se rendre ou passer.
10. Vérifiez l'adhésif de temps à autre pendant que vous roulez pour vous assurer qu'il adhère bien au support du carreau; **l'empreinte complète** du support du carreau **doit être visible** pour obtenir une adhérence sûre.
11. Éliminez immédiatement tout résidu d'adhésif à l'aide d'un chiffon blanc propre imbibé d'essence minérale, puis rincez à l'eau fraîche propre pour éliminer tout résidu du revêtement de sol.
12. Veillez à maintenir les truelles propres lorsqu'elles ne sont pas utilisées en retirant tout excédent d'adhésif et en les nettoyant à l'aide d'un chiffon propre imbibé d'une essence minérale. Assurez-vous d'éliminer toute trace d'adhésif sur les dents de la truelle avant que celui-ci ne durcisse.
13. Laissez le couvercle sur le seau quand vous ne vous en servez pas.
14. Le revêtement de sol peut être nettoyé avec une vadrouille humide et on peut y circuler immédiatement après avoir été posé et roulé de façon appropriée.
15. L'adhésif continuera de durcir et de renforcer son lien. Une fois la pose terminée, attendez au moins cinq (5) jours avant d'effectuer le premier nettoyage humide ou l'entretien initial. Des heures supplémentaires pourraient être nécessaires si la pose est effectuée sur un substrat non poreux.

Pour obtenir de plus amples renseignements, vous pouvez télécharger le Guide d'installation et d'entretien des planchers de Forbo sur le site [www.forboflooringNA.com](http://www.forboflooringNA.com), ou vous pouvez communiquer avec le service de soutien technique de Forbo au 1-800-842-7839.