

Données techniques sur l'adhésif Forbo V 1190

Recommandé pour

- Flotex en feuilles
 - Flotex Modular
 - Sphera SD | EC (en combinaison avec l'adhésif Forbo C 930)
- REMARQUE :** La pose de Sphera SD | EC exige l'utilisation des adhésifs Forbo C 930 et V 1190. Veuillez consulter les **Directives de base pour la pose du revêtement de sol Sphera SD | EC de Forbo** pour connaître toutes les recommandations.
- Sphera (applications non-ESD)
 - Eternal
 - Allura Decibel
 - Allura Flex (applications résidentielles)
 - Carreau Coral

Caractéristiques :

- Certifié FloorScore par SCS Global Services
- Polymère acrylique
- Ininflammable; 100 % exempt de solvant
- Entreposage : Stabilité gel-dégel : 1 cycle à 20 °F (-6 °C). Si vous constatez que l'adhésif est gelé quand vous ouvrez le seau, refermez-le et laissez-le à la température ambiante, sans y toucher, jusqu'à ce que l'adhésif soit dégelé. **N'ESSAYEZ PAS** de mélanger un adhésif gelé.
- Durée de stockage : 2 ans dans un contenant non ouvert
- Apparence et odeur : Blanc avec peu d'odeur ou inodore
- Émissions de COV : 0 gramme par litre (calculées selon le règlement 1168 de l'organisme CA South Coast)
- Taux de rendement :
 approximativement 125 pi² par gallon lorsqu'une truelle à dents carrées de 1/16 po x 1/16 po x 1/16 po est utilisée
 approximativement de 175 à 160 pi² par gallon lorsqu'une truelle à dents fines de 1/32 po x 1/16 po x 1/32 po est utilisée;
 OU approximativement 300 pi² par gallon lorsqu'un rouleau à poils de 3/8 po est utilisé;
- Offert en contenants de 1 gallon et de 4 gallons.



Exigences concernant le substrat et les tests :

- L'adhésif Forbo V 1190 peut être utilisé avec toutes les classes de béton, de planchers suspendus en bois et de revêtements de sol résilients existants 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.
- La porosité du béton doit être déterminée dans le cadre d'essais conformes à la dernière version de la méthode ASTM F 3191. L'eau devrait être absorbée par la dalle à l'intérieur de 5 à 10 minutes, selon les normes. Si l'eau pénètre trop rapidement ou trop lentement, des corrections à la surface de béton doivent être effectuées afin d'obtenir le profil de surface adéquat. Les dalles de béton déterminées être trop poreuses, poussiéreuses ou généralement insuffisantes peuvent nécessiter l'application d'un apprêt selon les recommandations du fabricant, et ce, afin d'ajuster le degré de porosité de la dalle et de se conformer aux conditions mentionnées ci-dessus.
- Le pH en surface des dalles de béton ne doit pas dépasser 11. Les substrats de béton avec un pH inférieur à 7 ou supérieur à 11 en surface exigent des mesures correctives avant la pose.
- L'humidité relative interne ne doit pas dépasser 90 %, lequel taux doit être déterminé dans le cadre d'essais conformes à la dernière version de la méthode ASTM F 2170.
- Le taux d'émission de vapeur d'eau ne doit pas dépasser 8,0 lb par 1 000 pi² par période de 24 heures, lequel taux doit être déterminé dans le cadre d'essais conformes à la dernière version de la méthode ASTM F1869.
- Procédez à un essai d'adhérence avant de commencer la pose. Les essais d'adhérence aident à déterminer les caractéristiques pratiques de l'adhésif, comme le temps ouvert et le temps d'emploi appropriés en fonction des conditions du site, et tout problème potentiel de collage au substrat.

Directives générales

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 75 °F ± 10 °F (23,9 °C ± 5,5 °C) avec une humidité relative ambiante de 50 % ± 10 %. 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.

Données techniques sur l'adhésif Forbo V 1190

- 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 le taux de dissipation de l'humidité dans le béton ou sur l'adhérence du revêtement de sol résilient au béton, ou causer une décoloration du revêtement de sol par le dessous.
- Avant de commencer la pose, toutes les exigences de test devraient être respectées : porosité du béton, pH, humidité relative interne, émissions de vapeur d'humidité et essai d'adhérence. Veuillez consulter les **Directives d'évaluation et de préparation de substrats Forbo** pour de plus amples renseignements.

Recommandations pour les poses permanentes

- Pour les produits Sphera en rouleau ou Eternal en rouleau, utilisez une truelle à dents fines de 1/32 po x 1/16 po x 1/32 po. Pour les produits Flotex en feuilles, Flotex Modular ou Coral en carreaux, utilisez une truelle à dents carrées de 1/16 po x 1/16 po x 1/16 po. Remplacez la truelle quand une couverture appropriée n'est plus possible.
REMARQUE : Lorsque vous posez le revêtement Sphera SD | EC, utilisez l'adhésif Forbo C 930 pour fixer le ruban de mise à la terre et l'adhésif V 1190 pour le reste de la pose. Veuillez consulter les **Directives de base pour la pose du revêtement de sol Sphera SD | EC** pour de plus amples renseignements.
- Le temps ouvert et le temps d'emploi des adhésifs varient selon les conditions du site, comme la température ambiante et l'humidité, la porosité du substrat et la circulation de l'air. Une indication générale d'un temps ouvert approprié est lorsqu'un léger toucher produit un transfert d'adhésif sur le doigt; par contre, un toucher ferme aplatit et « macule » l'adhésif.
- Pour les produits Modular, un temps ouvert court est nécessaire. Le revêtement de sol doit rester en contact avec l'adhésif pendant que ce dernier sèche et durcit. Un placement et un roulage appropriés entraînent une « explosion » complète des sillons de la truelle, créant une pellicule d'adhésif plate sur le substrat et sur le support du matériel, sans trace de marques ou de sillons causés par la truelle. Une fois sec, un transfert complet du support des carreaux sera effectué sur la surface de l'adhésif, sans marques de truelles visibles.
- Vérifiez fréquemment le transfert de l'adhésif; il doit y avoir un **transfert humide complet** de l'adhésif sur le support du matériel afin qu'il colle solidement.
- Déroulez immédiatement le revêtement de sol dans toutes les directions à l'aide d'un rouleau à plancher de 100 livres pour assurer un transfert adéquat de l'adhésif. Une étape de roulage supplémentaire est requise pendant la pose pour veiller à ce que le matériau soit plat et qu'il adhère pleinement.
- Enlevez immédiatement le résidu d'adhésif frais à l'aide d'un chiffon blanc propre. L'adhésif séché peut être retiré à l'aide d'un linge blanc propre et d'une solution nettoyante au pH neutre adéquatement diluée ou avec un dissolvant d'adhésif Forbo. La surface doit être rincée avec de l'eau propre et fraîche pour retirer tout résidu du sol. Veuillez consulter le **Guide d'entretien des planchers de Forbo** pour de plus amples renseignements.
- Laissez le couvercle sur le seau quand vous ne vous en servez pas.
- N'autorisez pas une forte circulation ou le roulage de charges lourdes sur le revêtement pendant au moins 72 heures après la pose. Des heures supplémentaires pourraient être nécessaires si la pose est effectuée sur un substrat non poreux.
- Lorsque vous thermosoudez des feuilles de vinyle, il faut attendre au moins 24 heures pour que l'adhésif durcisse correctement avant de souder le revêtement de sol.
- On recommande d'attendre au moins cinq jours à la suite de la pose avant d'effectuer toute procédure de nettoyage à l'eau ou un entretien initial pour permettre à l'adhésif de sécher et de durcir adéquatement. Des heures supplémentaires pourraient être nécessaires si la pose est effectuée sur un substrat non poreux.

Recommandations pour les poses démontables

- Pour les produits Flotex Modular, Allura Decibel, Allura Flex (applications résidentielles), ou Coral en carreaux, utilisez un rouleau à poils de 3/8 po. N'utilisez jamais un rouleau à poils de 3/8 po pour les poses de revêtements en feuilles Flotex ou ceux en vinyle. Remplacez le rouleau lorsqu'il n'est plus possible d'obtenir le taux de rendement désiré.
- Étendez l'adhésif au rouleau sur le substrat. Attendez que l'adhésif devienne transparent et sec au toucher avant la pose. Quand l'adhésif est transparent, le revêtement de sol **DOIT** être placé sur l'adhésif dans les quatre (4) heures suivantes.
- Passez immédiatement un rouleau de 100 livres sur le revêtement de sol dans toutes les directions pour assurer un contact total du matériau avec l'adhésif.
- Enlevez immédiatement le résidu d'adhésif frais de toutes les surfaces à l'aide d'un chiffon blanc propre. L'adhésif séché peut être retiré à l'aide d'un linge blanc propre et d'une solution nettoyante au pH neutre adéquatement diluée ou avec un dissolvant d'adhésif Forbo. La surface doit être rincée avec de l'eau propre et fraîche pour retirer tout résidu du sol. Veuillez consulter le **Guide d'entretien des planchers de Forbo** pour de plus amples renseignements.
- Laissez le couvercle sur le seau quand vous ne vous en servez pas.

Données techniques sur l'adhésif Forbo V 1190

6. N'autorisez pas une forte circulation ou le roulage de charges lourdes sur le revêtement pendant au moins 72 heures après la pose. Des heures supplémentaires pourraient être nécessaires si la pose est effectuée sur un substrat non poreux.
7. On recommande d'attendre au moins cinq jours à la suite de la pose avant d'effectuer toute procédure de nettoyage à l'eau ou un entretien initial pour permettre à l'adhésif de sécher et de durcir adéquatement. 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, ou vous pouvez communiquer avec le service de soutien technique de Forbo au 1-800-842-7839.