Données Techniques sur L'adhésif Forbo FST 1299

Recommandé pour

- Flotex en feuilles
- Flotex en carreaux
- Coral en carreaux

IMPORTANT! Avant de couler du béton, Forbo recommande fortement de consulter un professionnel en la matière relativement aux conditions de performance des adhésifs de la méthode Forbo énumérés ci-après. Cela afin de s'assurer que l'adjuvant recommandé et approprié a bien été utilisé afin d'éviter des coûts ou des pertes inutiles une fois les dalles de béton posées. Si la surface du béton ne répond pas au niveau de porosité requis, une panne peut se produire et cette utilisation annule la garantie de cet adhésif.

Spécifications

- FloorScore certifié par SCS Global Services
- Emulsion acrylique de haute qualité
- Emballé dans des seaux en plastique biodégradable
- Polymère acrylique double
- Ininflammable ; 100% exempt de solvant
- Entreposage : Stabilité gel-dégel : 1 cycle à 20oF (-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 : Pâte jaune avec 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 : Environ 125 pi2 par gallon pour les installations à la truelle et environ 300 pi2 par gallon pour les installations un rouleau.
- Proposé en contenants de 4 gallons.

Exigences concernant le substrat et l'inspection

- L'adhésif FST 1299 de Forbo peut s'utiliser pour toutes les catégories de béton. Tous les substrats de béton doivent être préparés conformément aux conditions contenues dans la version actuelle de la méthode ASTM F 710. Le substrat doit être sec, propre, lisse et en bon état.
- **IMPORTANT :** La pose d'un ralentisseur de vapeur permanent et efficace est un prérequis de la norme ASTM F 710. Forbo FST 1299 n'est pas destiné l'usage sur des dalles de béton ou un ralentisseur de vapeur n'est pas en place. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le service de soutien technique de Forbo.
- Les surfaces en béton lissées à la truelle ou étanches doivent être abrasées mécaniquement pour créer le degré de porosité nécessaire au rendement adéquat de l'adhésif avant la pose.
- La porosité du béton doit être déterminée dans le cadre d'essais conformes à la version actuelle 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 insuffisant 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.
- La surface de béton doit être sèche et obtenir le taux d'humidité de 5 ou moins déterminé dans le cadre d'essais conformes à la version actuelle de la méthode ASTM F 2659 en utilisant un humidimètre de surface tel que le Tramex CME-4 ou un équivalent.
- Le pH en surface des dalles de béton ne doit pas dépasser 12,0. Les substrats de béton avec un pH inférieur à 8,0 ou supérieur à 12,0 en surface exigent des mesures correctives avant la pose.
- L'humidité relative interne ne doit pas dépasser 99%, lequel taux doit être déterminé dans le cadre d'essais conformes à la version actuelle de la méthode ASTM F 2170.
- Avant la pose, des essais d'adhérence doivent être effectués conformément aux directives publiées par Forbo. 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 de collage au substrat.

Données Techniques sur L'adhésif Forbo FST 1299

Recommandations pour la pose

1. Les zones d'application du matériel doivent être propres, entièrement encloisonnées 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, et poursuivies 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 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.
3. Avant de commercer la pose, tous les tests prérequis doivent être effectués : porosité du béton, pH, humidité relative (interne) et tests d'adhérence. Consultez la ***directives d'évaluation et de préparation des substrats de Forbo*** pour de plus amples informations.
4. Pour les installations permanente utilisez une truelle à dents carrées de 1/16 po x 1/16 po x 1/16 po (0,15 x 0,15 x 0,15 cm). Remplacez la truelle lorsqu'il n'est plus possible d'obtenir le taux de rendement indiqué. Pour les installations détachables utilisez un rouleau à poils de 3/8 po. NE JAMAIS utiliser un rouleau à poil de 3/8 po pour l'installation de Flotex en rouleau. Remplacez le rouleau lorsqu'il n'est plus possible d'obtenir le taux de rendement indiqué.
5. 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, mais qu'un toucher ferme aplatit et «macule» l'adhésif.
6. Pour les installations Flotex Sheet et Flotex Modular permanent et Coral en carreaux, il faut laisser l'adhésif se développer avant de placer le revêtement de sol dans l'adhésif, mais *NE PAS LAISSER SÉCHER L'ADHÉSIF*. Le revêtement de sol *DOIT* toujours être placé dans ***l'adhésif humide*** et roulé immédiatement. ***Le revêtement de sol doit également rester en contact avec l'adhésif pendant que celui-ci sèche et durcit.*** Une mise en place et un enroulement corrects entraîneront une « explosion » complète des crêtes de la truelle, créant un film plat et continu d'adhésif sur le substrat et sur le support du matériau.
7. Vérifier fréquemment le transfert de l'adhésif; il doit y avoir ***un transfert humide de l'adhésif*** sur le support du matériau afin d'obtenir un collage sûr.
8. Pour les installations de Flotex Modular et Coral en carreaux, rouler l'adhésif sur le substrat. Laissez l'adhésif devenir transparent et sécher au toucher avant de procéder à la pose. Une fois l'adhésif devenu transparent, le revêtement de sol DOIT être placé dans l'adhésif dans les quatre heures qui suivent.
9. Roulez 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 de l'adhésif pour veiller à ce que le matériel soit plat et qu'il adhère pleinement.
10. Retirez immédiatement le résidu d'adhésif frais à l'aide d'un linge 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 revêtements de sol à usage commercial de Forbo pour obtenir de plus amples renseignements.
11. Laissez le couvercle sur le seau quand vous ne vous en servez pas.
12. N'autorisez pas une forte circulation ou le roulage de charges lourdes sur le revêtement pendant un minimum de 72 heures après la pose. Du temps supplémentaire pourrait être nécessaire si la pose est effectuée sur un substrat non poreux.
13. Afin de permettre à l'adhésif de sécher et de durcir adéquatement, attendez au moins cinq jours après la pose avant d'effectuer des procédures de nettoyage avec un liquide ou d'entretien initial. Du temps supplémentaire pourrait être nécessaire si la pose est effectuée sur un substrat non poreux.

Pour obtenir de plus amples renseignements, le document «Installation and Floor Care Guidelines» de Forbo peut être téléchargé depuis le site www.forboflooringNA.com, ou vous pouvez communiquer avec le service de soutien technique de Forbo au 1-800-842-7839.