



Répertoire normatif: 09 96 53



TUFF-FLEX

Revêtement mural décoratif étanche super flexible

DESCRIPTION

TUFF-FLEX est un revêtement mural étanche à base d'eau formulé avec des copolymères acrylique réticulés. Ce produit fournit une résistance aux intempéries supérieure sans farinage, lessivage ou autres défauts de surface. Il offre aussi une stabilité de la couleur et une résistance très élevée à l'accumulation d'eau.

UTILISATIONS

TUFF-FLEX est un revêtement mural flexible étanche de haute performance, conçu pour protéger le béton, la maçonnerie et le stucco neufs ou fissurés et détériorés lors de la restauration. TUFF-FLEX recouvre et scelle les fissures de substrat grâce à son étirement élevé aux températures ambiante et très basses. TUFF-FLEX offre une excellente protection contre les pluies acides (le produit ne contient pas de charges de carbonate) et les polluants atmosphériques, le rendant idéal comme revêtement protecteur pour les applications industrielles. TUFF-FLEX imperméabilise de façon permanente tout en demeurant totalement perspirant, laissant ainsi la vapeur d'eau s'échapper du substrat.

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Totalement étanche
- Fournit une excellente capacité de récupération et d'allongement aux basses températures
- Fournit un allongement continu (intégré dans les chaînes moléculaires)
- Disponible dans des finis lisse et texturé
- Offre une adhérence et une durabilité à long terme
- Perméable à la vapeur
- Très résistant à la diffusion du dioxyde de carbone
- Ne contient pas de plastifiants
- Résistance exceptionnelle aux UV
- Résistant à la saleté : demeure propre
- Excellent pouvoir masquant
- Excellente stabilité de la couleur et choix de couleur illimité
- Application facile : au pulvérisateur ou au rouleau
- Faible sensibilité aux teneurs en humidité des substrats
- Conforme aux COV

EMBALLAGE

Seau de 20 L (5,3 gal.)

COULEUR

Une grande variété de couleurs est disponible. Le choix de couleur doit être confirmée avant que la commande soit acceptée. Tous les efforts sont faits pour que chacune des commandes soit préparée à en utilisant un seul numéro de lot bien que différents numéros de lot de la même couleur puissent être occasionnellement utilisés pour compléter la commande. Il est de la seule responsabilité de l'applicateur de s'assurer qu'un lot unique est utilisé sur chacun des côtés de l'édifice. Différents numéros de lot ne peuvent pas être employés sur le même mur à moins qu'ils ne soient mélangés afin d'obtenir une couleur uniforme.

COUVERTURE

3,5 à 4,5 m²/L pour une épaisseur de couche de 0,22 à 0,29 mm (143 à 183 pi²/GUS @ 9 à 11 millièmes)

La couverture réelle dépendra de la rugosité de la surface, de la technique d'application et de l'épaisseur appliquée. L'applicateur doit effectuer une application d'essai afin de déterminer la couverture réelle pour un substrat et une épaisseur d'application donnés.

DURÉE DE CONSERVATION

Douze mois lorsqu'entreposé sur des palettes dans un environnement frais et sec sans humidité ni soleil direct. Protéger du gel.

Page suivante ...

W. R. MEADOWS, INC.

P.O. Box 338 • Hampshire, IL 60140-0338
Phone: 847/214-2100 • Fax: 847/683-4544
1-800-342-5976

Ventes Montréal: (514) 865-2406
www.wrmeadows.com • info@wrmeadows.com

HAMPSHIRE, IL / CARTERSVILLE, GA / YORK, PA
FORT WORTH, TX / BENICIA, CA / POMONA, CA
GOODYEAR, AZ / MILTON, ON / SHERWOOD PARK, AB

DONNÉES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Viscosité (Coupelle Ford) | 105 ± 3 KU |
| Densité | 1,38 g/cm ³ |
| Allongement à la rupture (ASTM D2370) | |
| @ 23°C | 400% |
| @ -21°C | 100% |
| Adhésion (Arrachement) | |
| Avant gel-dégel | >2 MPa |
| Après gel-dégel | >1,5 MPa |
| Réduction de l'absorption d'eau | >30% |
| Gel-dégel - 3 cycles | Aucun changement |
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau Engelfried-Klopfer | $S_d < 4 \text{ m}$ |
| Perméance (ASTM E96) @ 7 à 9 millièmes humide | 1280 ng/P.s.m (22,3 perms) |
| Résistance à la diffusion du CO ₂ Engelfried-Klopfer | $R_b > 50 \text{ m}$ |
| Épaisseur de la couche (Incl. apprêt) | Approx. 0,3 mm |
| Résistance à la pénétration de l'eau | Réussi l'essai de pluie poussée par un vent de 160 km/h sur des blocs de béton |
| Résistance aux intempéries | N'est pas affecté par le mouillage et le séchage, le gel-dégel ni l'exposition aux UV |

APPLICATION

Préparation de la surface ... Enlever la saleté, l'efflorescence, les particules friables, la peinture, le ciment écaillé et les autres matières qui pourraient nuire à l'adhésion du revêtement. Décaper à l'eau sous pression (au moins 13,8 à 20,7 MPa) ou au sable si nécessaire.

Traitement des fissures ... TUFF-FLEX peut être appliqué directement sur les fissures capillaires. Les fissures de plus de 0,25 mm (10 millièmes) doivent être bouchées au préalable au pinceau avec TUFF-FLEX. REINFORCING FABRIC LW peut devoir être appliqué sur les fissures avant l'application à la grandeur. Les fissures de plus de 0,8 mm (1/32 po) doivent être agrandies et remplies avec un produit calfeutrant flexible.

Mélange ... Ne pas ajouter d'eau à TUFF-FLEX. Bien mélanger avant l'application.

Méthode d'application ... Un rouleau à poil court, moyen ou long peut être employé pour appliquer TUFF-FLEX. Le type de rouleau et la technique d'application détermineront l'aspect. Garder les bords humides. TUFF-FLEX peut aussi être pulvérisé avec un pulvérisateur à peinture sans air. Appliquer deux couches de TUFF-FLEX en appliquant la seconde dès que la première est sèche au toucher ou dans les 48 heures. La porosité peut dans certains cas nécessiter des couches additionnelles afin d'obtenir le résultat escompté.

Mûrissement... TUFF-FLEX mûrira suffisamment à l'air entre 12 et 24 heures selon la température et l'humidité relative.

Nettoyage... Nettoyer à l'eau l'équipement et les outils immédiatement après usage. Pour le produit sec, utiliser du MEK ou du Xylol.

LIMITATIONS/PRÉCAUTIONS

Ne pas appliquer lorsque la pluie est imminente. La température de la surface et ambiante doit se situer entre 5°C et 32°C durant les 24 heures suivant l'application. Le béton frais (vert) et le plâtre de ciment doivent avoir mûri durant au moins dix (10) jours avant l'application de TUFF-FLEX. Ne pas appliquer TUFF-FLEX sur la silicone du fait de leur incompatibilité pour l'adhérence.

2024-04-08



SEALTIGHT® est une marque de commerce enregistrée de W. R. Meadows du Canada

Garantie: W. R. Meadows du Canada garantit qu'au moment et à l'endroit où nous faisons la livraison, nos matériaux seront de bonne qualité et se conformeront à nos normes publiées, alors en vigueur à la date de l'acceptation de la commande, sauf en ce qui concerne les variations ne se rapportant pas aux matériaux LA GARANTIE CI-DESSUS SERA EXCLUSIVE ET REMPLACERA TOUTES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER ET TOUTES LES AUTRES GARANTIES APPLICABLES PAR LA LOI AU COURS D'ACTION, PAR COUTUME COMMERCIALE OU AUTREMENT. En tant que recours exclusif pour toute infraction à cette garantie, nous remplacerons les matériaux défectueux, à condition cependant que l'acheteur examine les matériaux à la réception et nous avise promptement par écrit de toute défectuosité avant que les matériaux ne soient utilisés ou incorporés dans une construction. Trois mois après la livraison des matériaux par W. R. Meadows du Canada, toutes nos garanties et autres obligations en ce qui concerne la qualité des matériaux ainsi livrés seront considérées comme étant remplies et toutes nos responsabilités à cet égard seront terminées, et aucune poursuite pour infraction à l'une de ces obligations ne pourra donc être entamée. W. R. Meadows ne sera en aucun cas responsable des dommages fortuits. A moins d'un accord contraire formulé par écrit, aucune garantie n'est offerte pour des matériaux qui ne sont pas fabriqués par W. R. Meadows du Canada. Nous ne pouvons pas garantir, et d'aucune façon nous ne garantissons, aucune méthode particulière d'utilisation ou d'application, ni les performances des matériaux sous aucune condition particulière. Ni cette garantie, ni notre responsabilité ne peuvent être prolongées, ni amendées par nos vendeurs, distributeurs ou représentants, par les représentants de nos distributeurs, ni par aucun renseignement de vente ou dessin.