

Description

Le Dryflex est un matériau de couleur blanche à forte teneur en polymères qui se mélange avec le ciment portland.

Applications

- Le Dryflex convient tout particulièrement aux endroits où le risque d'humidité est très élevé (ex. : sous le niveau du sol et au niveau des lisses et des parapets). Le Dryflex s'emploie aussi comme couche de protection contre la pluie poussée par le vent.
- Il s'emploie comme adhésif pour coller les panneaux d'isolant en polystyrene extrudé aux substrats sous le niveau du sol. Son utilisation n'est pas recommandée pour les constructions à ossature en bois.
- Il sert de couche de fond et d'adhésif hydrofuge sous le niveau du sol, au niveau des lisses, des parapets et sur les pentes et à tout endroit où la présence d'humidité est fréquente.
- Le Dryflex s'emploie comme couche de fond hydrostatique et hydrofuge sur les revêtements, la maçonnerie de béton et tout autre substrat approuvé.

Rendement

Le Dryflex est livré en seaux de 20 kg (45 lb); le rendement varie selon l'utilisation, la technique d'application et les pertes.

- Adhésif hydrofuge : de 7,4 à 8,4 m² (de 80 à 90 pi²) par seau.
- Couche de fond hydrofuge ayant une épaisseur de 2,4 mm (3/32 po) : de 11 à 13 m² (de 120 à 135 pi²) par seau.
- Couche hydrostatique hydrofuge ayant une épaisseur de 3,2 mm (1/8 po) : de 7,4 à 8,4 m² (de 80 à 90 pi²) par seau.

Propriétés

Temps d'utilisation - une fois mélangé, le temps d'utilisation du Dryflex est de 2 à 4 heures, selon les conditions ambiantes.

Temps de séchage - le temps de séchage varie selon la température ambiante et l'humidité relative. Dans des conditions de séchage normales (21 °C [70 °F] et une H.R. de 55 %), protéger les travaux contre la pluie pendant au moins 24 heures.

Conditions de mise en oeuvre

POUR OBTENIR LES INSTRUCTIONS DE POSE COMPLÈTES, CONSULTER LES INSTRUCTIONS FOURNIES

POUR LE SYSTÈME DRYVIT.

Conditions sur le chantier - la température ambiante et la température du substrat doivent être de 4 °C (40 °F) ou plus et le demeurer pendant au moins 24 heures.

Protection temporaire - une protection temporaire doit être prévue jusqu'à ce que les travaux (application de la couche de finition, pose des solins permanents et des produits de scellement, et autres) soient terminés afin de protéger les murs contre les intempéries et autres dommages.

Préparation du substrat - la température du substrat ne doit pas être inférieure à 4 °C (40 °F). Le substrat ne doit pas être peint. Il doit être sain, propre, sec et exempt d'efflorescence, de graisse, d'huile, d'agent de démoulage et d'agent de durcissement.

Mélangé - Bien mélanger le Dryflex. Verser la moitié du mélange, soit 10,21 kg (22,5 lb) dans un contenant en plastique propre. Pour chaque demi-seau de Dryflex, ajouter le quart d'un sac (environ 10,21 kg [22,5 lb]) de ciment Portland de type I ou de type II fraîchement gâché et exempt de grumeaux. Ajouter lentement le ciment et mélanger jusqu'à ce que le tout soit homogène. Ajouter de l'eau au besoin pour obtenir un mélange maniable. Il est possible d'ajouter jusqu'à une pinte d'eau. **NE PAS TROP DILUER LE MÉLANGE DE DRYFLEX AFIN DE NE PAS ALTÉRER LES PROPRIÉTÉS DU PRODUIT.** Laisser reposer pendant cinq minutes. Remélanger et ajouter un peu d'eau au besoin pour obtenir la consistance recherchée.

Mise en oeuvre

- Adhésif – employer une truelle en acier inoxydable pour appliquer une couche de mélange Dryflex ayant une épaisseur d'au moins 3,2 mm (1/8 po) sur le substrat approuvé. Ensuite, placer la truelle à plat sur le substrat humide et procéder par tirées pour lui donner un aspect granuleux. Positionner immédiatement le panneau isolant sur le Dryflex humide tout en appliquant une pression. Ne pas attendre que le Dryflex ait formé une peau pour positionner le panneau isolant sur le substrat. Éviter que le mélange de Dryflex s'infilte entre les joints des panneaux.

- Couche de fond - employer une truelle en acier inoxydable pour appliquer une couche de mélange Dryflex ayant une épaisseur uniforme de 2,4 mm (3/32 po) environ sur les panneaux isolants. Poser immédiatement le treillis métallique sur le mélange de Dryflex humide. Avec la courbure du treillis face au mur, appliquer le Dryflex en commençant au centre et en procédant vers les rives jusqu'à ce que le treillis ne soit plus du tout visible. Éviter de faire des ondulations. L'épaisseur globale de la couche de fond doit être suffisante pour noyer complètement le grillage. Il est recommandé de réaliser la couche de fond en deux passes.
- Enduit hydrostatique hydrofuge – employer une truelle en acier inoxydable ou un pistolet de projection convenable pour appliquer le mélange de Dryflex afin d'obtenir une épaisseur uniforme d'au moins 3,2 mm (1/8 po). L'application d'une seconde couche peut s'avérer nécessaire pour assurer l'étanchéité du substrat.

Nettoyage - nettoyer les outils avec de l'eau avant que le mélange de Dryflex ait durci.

Entreposage

Le produit Dryflex doit être entreposé à l'abri du soleil, à une température de 4 °C (40 °F) ou plus, dans des contenants hermétiques.

Mises en garde et restrictions

Il est possible d'ajouter de l'eau potable et propre pour améliorer l'ouvrabilité. Cependant, il ne faut ajouter l'eau qu'une fois que le ciment a été bien gâché. Éviter de trop diluer le mélange. Employer uniquement du ciment Portland de type I ou de type II, gris ou blanc.

Services techniques et services sur place

Ces services sont offerts sur demande.

Systèmes Dryvit Canada
129, rue Ringwood
Stouffville, Ontario
Canada L4A 8A2
1-800-263-3308

L'information continue dans ce feuillet d'information est conforme aux recommandations standard concernant les détails architecturaux ainsi qu'aux spécifications de pose des produits Dryvit en vigueur au moment de la publication et est fournie de bonne foi. Systèmes Dryvit Canada décline toute responsabilité expresse ou implicite à l'égard de l'architecture, de l'ingénierie et de l'exécution des travaux liés à un projet quelconque. Il est conseillé de contacter les Systèmes Dryvit Canada pour s'assurer d'utiliser l'information la plus complète et récente.


SYSTÈMES DRYVIT CANADA