

Couche de base et adhésif à base de polymère

Description

Primus est un produit 100% à base de polymère, qui est mélangé au ciment Portland avec un ratio de 1 pour 1, afin de produire le mélange Primus.

Utilisations

Le mélange Primus est utilisé pour coller les panneaux isolants EPS sur les matériaux de support agréés et pour incorporer le treillis d'armature dans la couche de base des systèmes Dryvit. Le mélange Primus peut aussi être utilisé comme enduit afin de produire une surface lisse sur la maçonnerie ou sur le béton.

Pouvoir couvrant

Approximativement 10 m² (110 pi²) de surface par seau de 27 kg (60 lb.). Ceci inclut la couche de base et la couche d'adhésif.

Propriétés

Temps de travail – Après mélange, le temps de travail du mélange Primus est approximativement de 1 à 3 heures mais dépend des conditions ambiantes.

Temps de séchage – Quand Primus est utilisé pour coller des panneaux isolants sur des matériaux de support agréés, il faut attendre 24 heures pour permettre au mélange d'assurer une bonne adhésion. Il ne faut pas continuer à travailler sur les panneaux isolants Dryvit pendant la prise du mélange Primus. Le séchage de la couche de base dépend de la température ambiante et de l'humidité relative. Sous des conditions normales de séchage [21 °C (70 °F), 55% R.H.], protéger le travail de la pluie pendant au moins 24 heures.

Transmission de vapeur d'eau

(ASTM E 96) - Primus est perméable à la vapeur d'eau.

Force d'adhérence (ASTM C 297)–

23,2 psi (panneau de gypse).
23,2 psi (béton). 19,1 psi (DensGlass Gold®).

Procédure d'application

Conditions de travail – Le mélange Primus doit être appliqué à une température ambiante d'au moins 4 °C (40 °F) et cette température doit être maintenue pendant un minimum de 24 heures.

Protection temporaire

– Doit être fourni en tout temps jusqu'à ce que la couche de base, l'enduit de finition et le solin permanent, les produits d'étanchéité, etc., soient complétés afin de protéger le mur contre les intempéries et autres dommages.

Préparation du substrat

– L'application doit se faire sur des substrats approuvés par Dryvit. De façon générale ceux-ci comprennent les supports en plâtre de qualité extérieure fixés sur des montants de bois ou métalliques, le béton propre et non peint, les parpaings de béton, la brique et le stucco. Les supports en maçonnerie, béton et brique ne doivent pas avoir de déformation supérieure à 6,4 mm (¼ po) sur une surface de 1,2 m (4 pi) de diamètre.

Préparation de la surface

– Les surfaces ne doivent pas être à une température inférieure à 4 °C (40 °F). Elles ne doivent pas être peintes, elles doivent être propres, sèches, en bon état, sans efflorescence, graisse, huile, produits de décoffrage ou additifs de prise.

Mélange – Mélanger à fond et ajuster la consistance en ajoutant de l'eau ou du mélange sec Primus. Laisser reposer pendant 5 minutes. Rajouter une petite quantité d'eau si nécessaire.

Application – Pour une application sur des panneaux de gypse, utiliser une truelle en acier inoxydable pour appliquer le mélange Primus sur l'entière surface arrière du panneau isolant. Les cordons de base doivent être appliqués verticalement et faire ressortir de 10 mm (3/8 po) à partir de la surface du panneau isolant. Une couche de 51 mm (2 po) de large x 10 mm (3/8 po) d'épaisseur doit être appliquée sur tout le périmètre du panneau.

Pour une application sur des substrats autre que le gypse, utiliser une truelle dentelée ou une truelle en acier inoxydable pour appliquer une couche de 51 mm (2 po) de large x 10 mm (3/8 po) d'épaisseur du mélange Primus sur tout le périmètre du panneau isolant.

Placer huit plots du mélange Primus de 10 mm (3/8 po) d'épaisseur x 102 mm

(4 po) de diamètre approximativement à 204 mm (8 po) du centre de la surface intérieure. AVERTISSEMENT: Ne pas installer le mélange Primus directement sur le substrat. Immédiatement placer le panneau isolant sur le substrat, s'assurer qu'il n'y a pas de mélange de Primus dans les joints du panneau. Ne pas permettre au mélange Primus de former une peau à la surface avant de positionner le panneau isolant sur le substrat sinon il affectera la force d'adhérence. Pour l'application de la couche de base, toutes les irrégularités du panneau isolant plus grandes que 1,6 mm (1/16 po) doivent être remplies et sablées afin d'obtenir une surface unie.

Appliquer la couche de base sur la surface entière du panneau isolant. Incorporer complètement le matériel de renforcement dans la couche de base encore humide à l'aide d'une truelle en allant du centre du matériel jusqu'au rebord pour éviter de faire des plis. Le treillis de renforcement doit être continu à tous les angles et doit chevaucher ou rabouter conformément aux recommandations de Dryvit. L'épaisseur minimale de la couche de base devra être suffisante pour recouvrir entièrement le treillis. Tous les secteurs exigeant un plus haut degré de renfort devront être détaillés dans les devis et décrits dans le contrat. L'application devra être installée en conformité avec les recommandations de Dryvit.

Nettoyage - Nettoyer les outils à l'eau lorsque le mélange Primus est encore humide.

Entreposage

Le mélange Primus doit être entreposé à un minimum de 4 °C (40 °F) dans des contenants hermétiques à l'abri de la lumière directe du soleil.

Précautions et restrictions

- De l'eau potable propre peut être ajoutée pour faciliter le travail. Ne pas ajouter d'eau jusqu'à ce que le ciment soit bien mélangé. Ne pas ajouter trop d'eau.
- Utiliser seulement le ciment Portland gris ou blanc de Type I.

Services techniques à la clientèle

Disponible sur demande.