

Description

Primus DM est un mélange sec, d'enduit et d'adhésif à base de polymère. Il est détaillé en sac de 23 kg (50 lb) et lorsque mélangé avec de l'eau sur le chantier, devient un produit de haute performance, facilement applicable comme adhésif et couche de base.

Utilisations

Le mélange Primus DM est utilisé pour faire adhérer les panneaux isolants EPS sur les matériaux de support agrésés et pour incorporer le treillis d'armature dans la couche de base des systèmes Dryvit.

Pouvoir couvrant

Approximativement 5.1 m² (55 pi²) de surface par sac de 23 kg (50 lb), dépendamment des conditions de travail, des techniques d'application, etc. Ceci inclut la couche de base et la couche adhésive.

Propriétés

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

Temps de séchage – Quand Primus DM est utilisé pour fixer des panneaux isolants sur des matériaux de support agrésés, 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 DM. 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 DM est perméable à la vapeur d'eau.
Force d'adhérence - (ASTM D 897) - Excède la force cohésive du panneau isolant.

Procédé d'application

Conditions de travail – Le mélange Primus DM 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 poteaux 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 (1/4 po) sur une surface de 1,2 m (4 po) 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 – Un sac de Primus DM produira approximativement 19 L (5 gal) de mélange. Dans un seau propre de 19 L (5 gal), ajouter 5,7 L (1-1/2 gal) d'eau potable.

Ajouter lentement le produit Primus DM et brasser constamment avec un mélangeur Jiffler à 450-500 TPM. Mélanger à fond jusqu'à ce que le mélange soit uniformément imprégné, ajuster la consistance avec de l'eau ou du mélange sec Primus DM. Laisser reposer pendant 5 minutes. Rajouter une petite quantité d'eau si nécessaire. Le matériel ne doit pas contenir de grumeau avant l'utilisation. Primus DM peut aussi être mélangé dans un mélangeur à mortier en ajoutant d'abord 5,7 L (1-1/2 gal) d'eau pour chaque sac de 23 kg (50 lb.). Ajouter le Primus DM lorsque le mélangeur est en marche. Mélanger pendant 3 à 5 minutes, fermer le mélangeur pendant 5 minutes, remettre en marche le mélangeur pour un 2 à 3 minutes additionnels et ajouter une petite quantité d'eau pour obtenir la consistance de travail désiré. La durée de vie est de 1 à 3 heures dépendamment de la température. Une petite quantité d'eau peut être ajoutée pour faciliter le travail.

Application – Suivre le guide d'application du système applicable lorsque le mélange Primus DM est utilisé comme adhésif.

AVERTISSEMENT: Ne pas installer le mélange Primus DM directement sur le substrat. Immédiatement placer le panneau isolant sur le substrat, s'assurer qu'il n'y a pas de mélange de Primus DM dans les joints du panneau. Ne pas permettre au mélange Primus DM 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 rempli de manière à être au niveau de la surface. 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 matériel 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. La méthode recommandée est d'étendre la couche de base en deux applications. 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 tant que le mélange Primus DM est encore humide.

Entreposage

Les sacs de Primus DM doivent être protégés de l'humidité. Dans des températures très chaudes, les sacs doivent être entreposés dans un endroit frais, sec et à l'abri de la lumière directe du soleil. Si le produit Primus DM est chauffé, la durée de vie du mélange Primus DM va être grandement réduite. La durée de vie est 1 an à partir de la date de fabrication quand le produit est entreposé convenablement et que les sacs n'ont pas été ouverts.

Précautions et restrictions

- De l'eau potable propre peut être ajoutée pour faciliter le travail. Ne pas ajouter trop d'eau.
- Utiliser Primus DM seulement lorsque la température du substrat et de l'air ambiant sont au-dessus de 4 °C (40 °F) pendant 24 heures.
- Éviter de travailler à la lumière directe du soleil et garder le mélange de Primus DM à l'abri de la lumière.

Services techniques à la clientèle

Disponible sur demande.