

Description

Genesis est un produit 100% acrylique renforcé par des fibres qui, lorsqu'il est mélangé avec du ciment Portland, donne un enduit exceptionnellement facile à travailler à la truelle servant de couche adhésive, couche de base ou couche texturée.

Utilisations

Le mélange Genesis est utilisé pour faire adhérer les panneaux isolants EPS sur les matériaux de support agrées et pour noyer le treillis d'armature dans la couche de base des systèmes Dryvit. Il peut aussi être utilisé lorsqu'une couche épaisse [maximum 6,4 mm (¼ po)] à base de ciment et résistant aux fissures est nécessaire, par exemple pour faire un enduit léger sur une maçonnerie inégale, pour remplir de petites cavités dans un matériau de support à base de ciment et comme couche de base pour des systèmes utilisant des fixations mécaniques.

Pouvoir couvrant

Approximativement 13 m² (140 pi²) de surface par seau de 27 kg (60 lb.). Ceci inclut la couche de base et la couche d'adhésif. Le pouvoir couvrant pour les autres applications dépend de la texture du substrat et de l'épaisseur de l'application.

Propriétés

Temps de travail – Après mélange, le temps de travail du mélange Genesis est de 1 à 3 heures, dépendant des conditions ambiantes.

Temps de séchage – Le temps de séchage du mélange Genesis 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. Puisque le mélange Genesis est un produit cimentaire, il atteint sa pleine résistance en 28 jours.

Transmission de vapeur d'eau

(ASTM E96) - Genesis est perméable à la vapeur d'eau.

Force d'adhérence (ASTM C297) – La force d'adhérence du Genesis excède la force cohésive du panneau isolant.

Procédé d'application

POUR OBTENIR LES INSTRUCTIONS COMPLÈTES, SE RÉFÉRER AU GUIDE D'INSTALLATION APPROPRIÉ DE DRYVIT.

Conditions de travail – Le mélange Genesis 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 les solins permanents, 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 Pré-mélanger soigneusement le Genesis dans un récipient propre en plastique par quantité correspondant à un demi seau (13,5 kg), prendre du produit Genesis fraîchement mélangé. Pour chaque demi seau de Genesis, ajouter 1 litre d'eau potable propre et 1/3 de sac (approximativement 13,5 kg) de ciment Portland de qualité I ou II, frais et sans grumeaux. Ajouter le ciment lentement et mélanger soigneusement. Un peu d'eau peut être rajoutée au mélange Genesis pour obtenir une consistance facilitant le travail. On peut ajouter jusqu'à 2 litres d'eau par ½ seau de Genesis. NE PAS AJOUTER TROP D'EAU AU MÉLANGE GENESIS CAR CELA DIMINUERAIT LA QUALITÉ DU PRODUIT. Laisser reposer le mélange pendant 10 à 15 minutes. Rajouter une petite quantité d'eau pour obtenir la consistance de travail souhaitée.

Application - À l'aide d'une truelle dentelée de 12.7 mm (1/2 po) de largeur et avec des dents de profondeur de 12.7 mm (1/2 po) espacés à 50.8 mm (2 po), appliquer le mélange adhésif à l'endos du panneau isolant. En tenant la truelle à un angle de 45°, appliquer une pression ferme sur le panneau isolant de façon à

enlever l'excès d'adhésif entre les cordons. **REMARQUE: Appliquer l'adhésif de façon à ce que les cordons soient verticaux lorsque le panneau isolant est placé sur le mur**

AVERTISSEMENT: Ne pas appliquer le mélange Genesis directement sur le substrat à l'aide d'une truelle dentelée. Immédiatement placer le panneau isolant sur le substrat, s'assurer qu'il n'y a pas de mélange de Genesis dans les joints du panneau. Ne pas permettre au mélange Genesis de former une peau à la surface avant de positionner le panneau isolant sur le substrat.

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 sablé afin d'obtenir une surface unie. Appliquer la couche de base sur la surface entière du panneau isolant. Noyer complètement le treillis 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 Genesis est encore humide.

Entreposage

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

Conditions particulières et recommandations

- De l'eau potable propre peut être ajouté 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 qualité I ou II.

Services techniques à la clientèle
Disponible sur demande.