

Enduit de finition à 100% à base d'acrylique composé de larges fragments de mica et d'agrégats de quartz multi-couleur

Description

Les enduits de finition TerraNeo (traduit comme étant "Terre Nouvelle") offre aux architectes, aux concepteurs et aux propriétaires des bâtiments une finition en agrégat naturel qui établit une surface innovatrice et sensationnelle avec des caractéristiques qui se démarquent. Les enduits de finition TerraNeo offre des caractéristiques de très haute performance qui assure une longue durée et un fini radieux qui rehaussera certainement l'apparence du bâtiment.

Avantages

TerraNeo est prêt à être mélangé et il offre une excellente rétention de la couleur. Il est perméable à la vapeur et est résistant à l'accumulation de poussière, à la croissance de moisissure et à la dégradation due aux ultraviolets.

Utilisations

TerraNeo est fortement recommandé pour une utilisation avec tous les systèmes d'isolation extérieure de Dryvit, ou encore sur du ciment de plâtre, des panneaux d'inclinaison, des panneaux de ciment ou autres structures prémoulées. Les produits de finition TerraNeo font aussi une impression remarquable sur les murs intérieurs de toutes sortes.

Pouvoir couvrant

La couverture recommandée est de 8,8 – 9,3 m² (95-100 pi²) par seau de 19 L (5 gal) à une épaisseur recommandée de 3 mm (1/16 po). Le pouvoir couvrant dépend de la texture et de l'apparence désirée.

Propriétés

Temps de séchage -

Le temps de séchage de l'enduit TerraNeo 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 48 heures.

Transmission de la vapeur d'eau (ASTM E 96) - TerraNeo est perméable à la vapeur d'eau.

Résistance à l'humidité (ASTM D 2247) Après 14 jours d'exposition, aucun effet dommageable.

Résistance au jet de sel (ASTM B 117) - 500 heures. Aucun effet dommageable.

Essai accéléré aux intempéries : (ASTM G 155) – Dépasse 3000 heures. Aucun effet dommageable.

Résistance au frottement humide (ASTM D 4213-83) – Réussi. 2,000 cycles de récurage.

Résistance à la moisissure (ASTM D 3273) - Réussi.

Propagation de la flamme (ASTM E 84) - 25, Classe 1.

Procédure d'application

Conditions de travail – Le mélange TerraNeo doit être appliqué à une température ambiante d'au moins 10 °C (50 °F) et cette température doit être maintenue pendant un minimum de 48 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 de la surface – La surface doit être lisse et sans imperfections pour assurer une apparence satisfaisante. Les surfaces intérieures et extérieures ne doivent pas être exposées à une température inférieure à 10 °C (50 °F), ni peintes et doivent être propres, sèches, en bon état, sans efflorescence, graisse, huile, produits de décoffrage ou additifs de prise. Les surfaces intérieures peintes doivent être légèrement sablées avant l'application du Color Prime^{MC}.



Couche de base renforcée Dryvit:

La couche de base doit sécher un minimum de 24 heures avant l'application du Color Prime et du TerraNeo.

Béton: Le béton doit avoir durci complètement avant l'application du Color Prime et du TerraNeo. Si l'efflorescence, sous forme d'agents réducteurs ou de produits de démoulage, est présente à la surface du béton, la surface doit être lavée à fond avec de l'acide chlorhydrique et ensuite nettoyée à grande eau pour enlever les résidus d'acide. Toutes les projections doivent être enlevées et les petites crevasses doivent être remplies avec la couche de base Genesis^{MC} ou Genesis DM.

Maçonnerie: La surface de maçonnerie, avec joints affleurés, doit être de même épaisseur que la couche de base Genesis ou Genesis DM afin de produire une surface lisse et continue.

Stucco: Color Prime et TerraNeo doivent être appliqués sur la couche brune durcit. S'il y a présence d'additifs dans le stucco, un test doit être effectué et la force d'adhésion doit être vérifiée avant l'application.

Mélange – Avant l'application, mélanger le TerraNeo pendant 1

minute jusqu'à ce que le mélange soit uniforme, en utilisant un Demand Twister ou Windlock B-MEW, B-M1 ou un agitateur à palettes B-M9 fonctionnant avec un foret de 12 mm (1/2 po), à 400-500 TPM. **NE PAS TROP MÉLANGÉ.**

TerraNeo s'applique très bien à l'aide d'une truelle après avoir été mélangé, sans toutefois avoir rajouter d'eau. Si le matériel ne s'étend pas facilement après le mélange, de l'eau peut être ajouté en de petits incréments. La même quantité d'eau doit être ajoutée à tous les seaux d'un lot donné. Ne pas excéder 6 onces par seau. Il est recommandé de communiquer avec un représentant du service technique Dryvit si un lot donné de TerraNeo a besoin de plus de 6 onces par seau d'eau pour s'étendre correctement.

Application – La couleur se coordonnant avec le Color Prime doit être appliqué sur tous les substrats au moins 4 heures avant l'application du TerraNeo (*voir le tableau ci-dessous). Color Prime doit être complètement sec avant d'appliquer le TerraNeo. Appliquer à la truelle une couche égale de couche de base, approximativement de 1,6 mm (1/16 po) à 3 mm (1/8 po) d'épaisseur. À l'aide d'un applicateur plastique, lisser

légèrement la surface de finition TerraNeo en utilisant un modèle de figure en 8 très compact. Lisser à la surface de la finition à plusieurs reprises, en nettoyant le lisseur fréquemment durant le processus. Ceci amènera les grosses particules de mica à la surface, ce qui rehaussera l'apparence de granit. Permettre à l'enduit TerraNeo de sécher complètement pendant un minimum de 48 heures sous des conditions normales de séchage [21 °C (70 °F), 55% R.H.]. Ne pas appliquer le TerraNeo sur une surface qui recevra un produit d'étanchéité. Ces surfaces devraient être enduites de Color Prime de couleur correspondante.

Nettoyage - Nettoyer les outils avec de l'eau avant que l'enduit TerraNeo ne durcisse.

Maintenance – Tous les produits Dryvit sont conçus pour exiger un minimum d'entretien. Cependant, comme tous les produits de construction, dépendamment de l'emplacement, un entretien léger peut être nécessaire. Voir la rubrique Dryvit DSC152 sur le nettoyage et le recouvrement.

Entreposage
Le mélange TerraNeo doit être entreposé à un minimum de 10 °C (50 °F) dans des contenants

hermétiques à l'abri de la lumière directe du soleil.

Conditions particulières et recommandations

- TerraNeo ne doit pas être utilisé sur les surfaces extérieures horizontales. Une pente minimale de 152 mm (6 po) sur 305 mm (12 po) est nécessaire (27°). La longueur maximale de la pente est de 305 mm (12 po).
- TerraNeo ne doit pas être utilisé au-dessous du niveau du sol.
- De petits changements de nuance peuvent se produire dus à des différences dans les matières premières. Pour obtenir des résultats optimaux en ce qui concerne la couleur, appliquer sur une même section de mur le produit d'un même lot. Pour ce faire, vérifier les numéros de lot avant d'utiliser les matériaux.
- Un minimum de 2,4 m x 2,4 m (8 pi x 8 pi) d'une partie du projet actuel ou de la maquette sera couvert par l'applicateur /entrepreneur avec l'enduit de finition TerraNeo pour établir l'acceptation par le propriétaire, l'architecte ou le superviseur du projet.
- TerraNeo ne doit jamais être utilisé seul dans des applications extérieures sur quelque type que ce soit de panneaux de plâtre, mousse plastique isolante ou tout autre type de produit isolant.

Couleurs TerraNeo		Couleurs coordonnant avec Prime Colors	
200	Gibraltar	618	Antique Gray
201	Zanzibar	327	Mocha
202	Serengeti	117	Colonial Tan
203	Sonora	347	Winter Brown
204	Amazon	527	Brushed Gray
205	Andes	306	Swiss Mocha
206	Vesuvius	634	Granite Gray
207	Gacier	132	Mountain Frog
208	Teton	318	Brown Flair
209	Everest	104	Dover Sky