

Description

Weatherlastic est une gamme d'enduits de finition texturés fait d'acrylique à 100%, utilisant la chimie DPR (résistant à l'accumulation de poussière) et l'élastomère servant à combler les petites fissures.

Weatherlastic est disponible en quatre textures distinctes.

Weatherlastic Quarzputz[®], Weatherlastic Sandpebble^{MC}, Weatherlastic Sandpebble Fine et Weatherlastic Adobe réalisent des textures qui sont déterminées par la taille de l'agrégat ainsi que par le mouvement de truelle utilisé pour la finition du mur.

Quarzputz produit un modèle texturé dans un style régulier ou aléatoire; Sandpebble produit une texture sablée; Sandpebble Fine produit une texture très fine de caillou; Adobe produit une texture fine et lisse de sable.

Utilisation

Les enduits de finition Weatherlastic conviennent parfaitement comme membrane protectrice et ornementale sur des substrats de stucco, de béton, de maçonnerie, CMU et EIFS.

Pouvoir couvrant

Le pouvoir couvrant est approximatif et dépendant du substrat, des détails et de la technique d'application utilisée.

Weatherlastic Quarzputz:

Approximativement: 13 m² (140 pi²) par seau de 32 kg (70 lb).

Weatherlastic Sandpebble

Approximativement 12 m² (130 pi²) par seau de 32 kg (70 lb).

Weatherlastic Sandpebble Fine:

Approximativement 14 m² (150 pi²) par seau de 32 kg (70 lb).

Weatherlastic Adobe:

Approximativement 18 m² (190 pi²) par seau de 32 kg (70 lb).

Propriétés

Temps de séchage –Le temps de séchage de l'enduit Weatherlastic dépend de la température ambiante, de l'humidité relative et de l'épaisseur de la couche de la finition. 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 la vapeur d'eau

(ASTM E 96) – Les enduits de finition Weatherlastic sont perméable à la vapeur d'eau.

Résistance à l'humidité (ASTM D 2247) - 14-jours d'exposition. Aucun effet dommageable.

Résistance à l'abrasion (ASTM D 968) - 500 litres de sable. Aucun effet dommageable.

Essai accéléré aux intempéries (ASTM G 155) - 5000 heures. Aucun effet dommageable.

Gel/dégel (60 cycles) – Pas d'écaillage, de fissures ou de fentes.

Résistance à la moisissure (Mil Std 810B) - Réussi.

Propagation de la flamme (ASTM E 84) - <25, classe I.

Pliage du mandrin à 1/2" – Réussi à

–30 °C, 0 °C et +30 °C.

Adhérence au béton (ASTM D 4541) - 125 psi.

Propriétés physiques: (ASTM D 412) Force de tension - 200 psi. Élongation - 450% Récupération à 100% Élongation - 90% minimum.

NOTE: Ces propriétés sont précises pour les films propres. Les résultats actuels vont variés selon la taille de l'agrégat et la texture.

Procédure d'application

Conditions de travail – Les enduits de finition Weatherlastic doivent être appliqués à une température ambiante et de surface d'au moins 4 °C (40 °F) et

cette température doit être maintenue pendant un minimum de 48 heures.

Protection temporaire – Doit être fournit 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 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.

Béton: Le béton doit être vieillit pendant un minimum de 28 jours avant l'application des couches. 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 le mélange GenesisTM, Primus[®], Genesis DM ou Primus DM. Le WeatherprimeTM de Dryvit doit être appliqué à la surface de béton déjà préparée et ce, à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau.

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

Stucco: Les enduits de finition Weatherlastic 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. Si cela s'applique, une couche de Weatherprime doit être appliqué sur la couche brunâtre avant l'application de l'enduit de finition Weatherlastic.

Mélange - Mélanger soigneusement les enduits de finition Weatherlastic avec un mélangeur Goldblatt Jiffler jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et prêt à l'emploi.

Application – Enduits de finition Weatherlastic : Utilisant une truelle en acier inoxydable, appliquer et niveler une couche uniforme d'enduit de finition Weatherlastic d'une épaisseur légèrement plus épaisse que le plus large agrégat. La texture sera obtenue grâce à un mouvement manuel uniforme de la truelle en acier inoxydable, de la truelle en plastique ou en bois. Dans un mouvement circulaire, appliquer une légère pression. Maintenir un applicateur humide pour une couleur et une texture uniforme.

Nettoyage - Nettoyer les outils avec de l'eau pendant que l'enduit Weatherlastic est encore humide.

Maintenance - Tous les produits Dryvit sont conçus pour 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

L'enduit Weatherlastic 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 restrictions

- L'enduit de finition Weatherlastic ne doit pas être utilisé sur les surfaces extérieures horizontales. Une pente minimale de 150 mm (6 po) sur 350 mm (12 po) est nécessaire (27°).
- Lorsque utilisé au-dessous du niveau du sol, remblayer avec des matériaux drainant bien. Ne pas utiliser comme produit d'étanchéité.
- Lorsque exposé à des conditions humides, les enduits de finition vont se ramollir et ce, dû à la nature de la résine et des additifs utilisés dans la formulation des enduits de finition Weatherlastic. Cette propriété est accrue immédiatement après l'application; en séchant, le degré de ramollissement de l'enduit sera réduit.
- Les couleurs de l'enduit de finition Weatherlastic peuvent paraître légèrement plus foncée qu'une même couleur dans la gamme d'enduit de finition DPR de Dryvit.

Garantie

Les enduits de finition Weatherlastic sont accompagnés d'une garantie limitée sur les matériaux. Contacter Systèmes Dryvit Canada pour les détails complets.