



SPÉCIFICATION Section 09770

DUROPLAST 300 REVÊTEMENT MURAL VINYLE ACRYLIQUE

Note aux rédacteurs de devis

Le présent devis a été conçu pour aider à l'application adéquate du revêtement mural Duroplast 300. Ce document a été préparé en tant que complément aux devis de projet et non pour être utilisé comme document de projet.

PARTIE I - GÉNÉRALITÉS

- 1.01 DOCUMENTS CONNEXES: Les dessins et les clauses générales du contrat, incluant toutes les conditions générales, les conditions générales supplémentaires et la division I - Instructions générales, régissent tous les travaux et font partie intégrante de la présente section.
- 1.02 PORTÉE DES TRAVAUX: L'application du revêtement époxyde pour mur au complet, incluant la préparation de la surface, l'apprêt et les couches de finition.
- 1.03 ASSURANCE QUALITÉ:
- A: **L'applicateur du système de revêtement devrait être expérimenté dans l'application de revêtements similaires et reconnu par écrit comme "Applicateur approuvé" par le fabricant des produits de revêtement.**
 - B: Un échantillon d'au moins 2 m² (20 pi²) représentatif de chaque système doit être fait sur le site, examiné et accepté par toutes les parties avant de débiter tous travaux. L'échantillon servira de guide pour l'installation de chaque système du projet au complet.
 - C: Lors de la préparation de l'échantillonnage et de l'installation, le manufacturier du système de recouvrement fournira un employé qualifié pour s'assurer que le produit sera utilisé et installé adéquatement. Des visites de chantier se feront périodiquement durant l'installation afin que celle-ci se poursuive correctement.
- 1.04 ÉLÉMENTS À SOUMETTRE: Se conformer à la section 01300
- A: Échantillons: Soumettre deux échantillons typiques du système de revêtement sur substrat rigide.

1.04 B: Littérature du fabricant: Soumettre deux copies de la littérature du fabricant, les spécifications et instructions d'application pour tous les produits fournis.

C: Certificat de l'apporteur: Fournir un certificat "Apporteur approuvé" remis à l'apporteur du système par le fabricant du matériel de revêtement

1.05 LIVRAISON ET ENTREPOSAGE DES PRODUITS:

A: Livrer les matériaux au chantier dans des contenants scellés, non endommagés et identifiés avec le nom du produit et la date de fabrication ou numéro de lot.

B: Entreposer les matériaux en respectant les directives du fabricant afin de prévenir la détérioration causée par l'humidité, la chaleur, les rayons directs du soleil ou par toute autre cause.

1.06 CONDITIONS DE TRAVAIL:

A: Fournir des barrières de circulation temporaires et la surveillance nécessaire à la circulation pendant les opérations de revêtement.

B: S'assurer que les aires d'entreposage pour les matériaux de revêtement et les surfaces soient au-dessus de 13°C (55°F) et au-dessous de 29°C (85°F) pour une période minimale de 48 heures avant de commencer l'application.

C: La décision de commencer l'application implique l'acceptation de la surface comme satisfaisante pour recevoir le système de revêtement. L'entrepreneur doit être avisé par écrit de toute imperfection sur la surface murale ou de toute autre condition inacceptable de la surface.

D: Appliquer les matériaux de revêtement conformément aux procédures d'application écrites fournies par le fabricant du matériel.

E: Instaurer les méthodes appropriées relatives à la santé, à la sécurité et à la protection de l'environnement, si nécessaire, en conformité avec les lois en vigueur, afin de satisfaire aux exigences de toute réglementation requise, avant d'utiliser les produits.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.01 GÉNÉRALITÉS: Tous les composants et produits du système de revêtement doivent être fabriqués et fournis par un seul fabricant.

2.02 MANUFACTURIER: DUOCHEM INC., 1250 Graham Bell, Boucherville, Québec J4B 6H5, Téléphone 450-655-6421 ou 1 888 577-6421. Succursales: Dartmouth, N.E., 902-468-7878 ou 1 877 829-9769; Toronto, Ont., 416-630-2736 ou 1 800 268-7936; ouest de l'Ontario, 519-245-8151; Vancouver, C.B., 604-521-0572, ouest canadien 1 877 455-9595.

2.03 RECOUVREMENT MURAL DE VINYLE ACRYLIQUE: Duroplast 300, revêtement mural de vinyle acrylique, comprenant un apprêt, une couche de base et une couche de finition. Disponible en couleurs standards.

A: Apprêt: Duochem 265 ou Duochem VA

B: Couche de base: Duroplast 300

2.03 C: Couche de finition: Duroplast 300 lustré

Note aux rédacteurs de devis

Les apprêts diffèrent selon les surfaces. Déterminer l'apprêt ci-dessous mentionné pour votre type d'application:

Bloc de béton: Duochem VA bouche-pores

Béton coulé en place ou préfabriqué: Duochem 265

Mur de gypse: Duochem 265

PARTIE 3 - EXÉCUTION

3.01 INSPECTION:

Examiner les surfaces et les conditions sous lesquelles le revêtement sera appliqué. La teneur en humidité des surfaces et la température de l'air des bâtiments doivent être dans les limites recommandées par le manufacturier du revêtement. Les travaux ne doivent débuter qu'au moment où toutes les conditions sont conformes. L'application des matériaux constitue l'acceptation implicite des conditions des surfaces.

A: La teneur en humidité devrait être vérifiée en utilisant un détecteur d'humidité "Delmhorst". La teneur en humidité devrait se situer dans les limites recommandées par le manufacturier avant le début des travaux.

B: Les surfaces doivent être libres de tout agent de mûrissement, laitance, poussière, saleté, graisse, huile et de tout autre contaminant qui pourraient affecter l'adhérence du revêtement.

C: Ne pas appliquer le système de revêtement si la température ambiante est au-dessous de 10°C (50°F) ou au-dessus de 32°C (90°F) ou si l'humidité relative est au-dessus de 80%.

3.02 PRÉPARATION DE LA SURFACE:

A: Les surfaces doivent être libres de laitance, saleté, graisse, huile et de tout autre contaminant.

B: Pour le béton coulé en place, décaper la surface à la brosse d'acier pour enlever la laitance.

3.03 PRÉPARATION DES MATÉRIAUX: Préparer et mélanger soigneusement les matériaux utilisés pour la confection du revêtement en conformité avec les instructions du manufacturier. Procéder à l'application immédiatement après le mélange.

3.04 APPLICATION:

Appliquer chaque composant du revêtement en conformité avec les instructions du manufacturier pour obtenir une surface exempte de piqûres. L'épaisseur totale de film sec de la couche de base doit être de 300 microns (12 mils), et la couche lustré de 75 microns (3 mils), ininterrompue qu'aux joints de rencontre ou autres types de joints.

Apprêt: Appliquer l'apprêt approprié au pistolet, pinceau ou rouleau, au rendement recommandé par le manufacturier pour obtenir, en deux couches, une surface libre de piqûres.

3.04 Couche de finition: Appliquer les deux couches de finition au pistolet, pinceau ou rouleau au rendement recommandé par le fabricant pour obtenir l'épaisseur totale de film sec spécifiée.

3.05 NETTOYAGE & PROTECTION:

- A: Protéger des dégâts et déversements le travail complété.
- B: Nettoyer les surfaces des éclaboussures non durcies de la couche de base Duroplast 300 avec de l'eau chaude et les éclaboussures de la couche lustrée Duroplast 300 avec le solvant Duochem 203. Pour enlever le matériel durci, un grattage sera nécessaire.
- C: Enlever du chantier tous les résidus de matériel, les déchets, contenants et chiffons.

FIN DE SECTION
09770