



SPÉCIFICATION Section 09670

DUOCHEM 6001 REVÊTEMENT ÉPOXYDE À BASE D'EAU

Note aux rédacteurs de devis

Le présent devis a été conçu pour aider à l'application adéquate du recouvrement pour mur Duochem 6001. 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, la couche d'apprêt et les couches de finition.
- 1.03 ASSURANCE QUALITÉ:
- A: **L'applicateur du système de recouvrement sera expérimenté dans la pose de systèmes similaires et sera un "Applicateur approuvé" reconnu par écrit par le fabricant du matériel de recouvrement.**
 - 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 fabricant 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 représentatifs du système de recouvrement appliqués sur substrat rigide.

- 1.04 B: Littérature du manufacturier: Fournir deux copies des bulletins techniques, spécifications et instructions d'application pour chacun des produits utilisés.
- C: Certificat de l'applicateur: Fournir un certificat "Applicateur approuvé" remis à l'applicateur du système par le manufacturier du matériel de recouvrement.
- 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 manufacturier 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 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 tout autre condition inacceptable de la surface.
- D: Appliquer les matériaux de recouvrement en stricte conformité avec les procédures d'application écrites du manufacturier.
- 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 composés et produits du système de recouvrement doivent être manufacturés et fournis par un seul manufacturier.
- 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 SYSTÈME DE RECOUVREMENT MURAL À L'ÉPOXYDE: Duochem 6001 recouvrement époxydique à base d'eau à deux composants est constitué d'une couche d'apprêt et de couches de finition. Disponible en couleurs standards.
- A: Apprêt: Duochem 265 ou Duochem VA ou Duochem EE
- B: Couches de finition: Duochem 6001

Note aux rédacteurs de devis

Les apprêts diffèrent selon les surfaces. Choisir l'apprêt ci-dessous qui convient à votre type d'application:

Blocs de béton: Duochem VA bouche-pores,

Béton frais coulé ou préfabriqué: Duochem 265,

Surfaces de béton en environnement humide: Duochem EE bouche-pores,

Mur de gypse: Duochem 265.

PARTIE 3 - EXÉCUTION

3.01 INSPECTION:

Examiner les surfaces et les conditions sous lesquelles le recouvrement 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 recouvrement. 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: Libérer les surfaces de laitance, saleté, poussière, graisse, huile ou de tout autre contaminant.

B: Pour le béton coulé sur 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 en conformité avec les instructions du manufacturier. Passer à l'application immédiatement après le mélange.

3.04 APPLICATION:

Appliquer chaque composant du recouvrement mural en conformité avec les instructions du manufacturier pour obtenir une surface exempte de piqûres. L'épaisseur totale de film sec de la couche de finition à l'époxy ne doit être que de 150 microns (6 mils) ininterrompue qu'aux joints de dilatation.

Couche d'apprêt: Appliquer l'apprêt approprié en deux couches au fusil, pinceau ou rouleau au taux de recouvrement recommandé par le manufacturier afin d'obtenir une surface exempte de piqûres.

3.04 Couche de finition: Appliquer la couche de finition en deux couches au fusil, pinceau ou rouleau au taux de recouvrement recommandé par le fabricant afin d'obtenir l'épaisseur de film sec spécifiée.

3.05 NETTOYAGE & PROTECTION:

- A: Protéger de toutes éclaboussures et autres renversements, le travail déjà complété.
- B: Nettoyer les surfaces des éclaboussures non durcies avec de l'eau chaude. Un grattage sera nécessaire pour enlever le matériel durci.
- C: Enlever du chantier les résidus de matériel, déchets, contenants et chiffons.

FIN DE SECTION
09670