



SPÉCIFICATION
Section 09770

DUOCHEM 5001
REVÊTEMENT À L'ÉPOXYDE

Note aux rédacteurs de devis

Le présent devis a été conçu pour aider à l'application adéquate du revêtement mural Duochem 5001. 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 système de revêtement époxyde au complet, incluant la préparation de la surface, la couche d'apprêt et la couche de finition.
- 1.03 ASSURANCE QUALITÉ:
- A: **Uniquement les applicateurs expérimentés sont autorisés par le fabricant à appliquer le système 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 les services d'un employé qualifié qui verra à ce que le produit soit utilisé et installé adéquatement. Des visites au 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 des échantillons de couleur sur substrat rigide pour être approuvés par le propriétaire, l'architecte ou l'ingénieur.

1.04 B: Littérature du fabricant: Fournir les bulletins techniques, les instructions d'application et les recommandations générales

C: Certificat de l'apporteur: Soumettre un certificat "Apporteur Approuvé" fourni à l'apporteur du système de revêtement par le fabricant des matériaux 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, des panneaux de signalisation et la surveillance nécessaire pour diriger la circulation pendant les opérations de revêtement.

B: S'assurer que les surfaces à recouvrir soient au-dessus de 13°C (55°F) et au-dessous de 29°C (85°F) pour une période minimale de 48 heures avant le début de l'application.

C: La décision de débuter l'application implique l'acceptation de la surface comme satisfaisante pour recevoir le revêtement mural. Aviser par écrit l'entrepreneur de toute imperfection sur la surface murale ou de toute condition inacceptable de la surface.

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

E: Observer les règlements relatifs à la protection de la santé, de la sécurité et de l'environnement, si nécessaire, en conformité avec les lois en vigueur, afin de satisfaire les exigences de toute réglementation requise, avant l'utilisation des produits.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.01 GÉNÉRALITÉS: Tous les composés 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 REVÊTEMENT MURAL ACRYLIQUE TEXTURÉ: Duochem 5001, revêtement mural époxy composé d'une couche d'apprêt et de couches de finition.

A: Apprêt: Duochem 265 ou Duochem VA ou Duochem EE

B: Couches de finition: Duochem 5001

Note aux rédacteurs de devis

Des apprêts différents sont requis selon les surfaces. Choisissez l'apprêt indiqué ci-dessous qui convient au type d'application spécifié.

Bloc de béton: Duochem VA bouche-pores,

Béton coulé en place: Duochem 265,

Panneaux 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 fabricant 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 la section verte de l'échelle, avant de débuter les travaux.
- B: Les surfaces doivent être libres de tout agent de mûrissement, laitance, poussière, saleté, graisse, huile et de tout autre contaminant qui peuvent 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 tout agent de mûrissement, laitance, poussière, saleté, graisse, huile et de tout autre contaminant.
- B: Pour le béton coulé en place, nettoyer la surface à la brosse d'acier pour enlever toute laitance.

3.03 PRÉPARATION DES MATÉRIAUX:

Préparer et mélanger les matériaux utilisés pour la confection du revêtement en conformité avec les instructions du fabricant. Appliquer immédiatement après avoir mélangé.

3.04 APPLICATION:

Appliquer chaque composant du système de revêtement mural en conformité avec les instructions du fabricant afin d'obtenir une surface exempte de trous d'épingle. L'épaisseur totale de la couche de finition époxy doit être de 200 microns (8 mils), ininterrompue qu'aux joints de rencontre ou autres types de joints.

Apprêt: Appliquer l'apprêt requis en 2 couches au fusil, pinceau ou au rouleau au taux de recouvrement recommandé par le fabricant.

3.04 Couche de finition: Appliquer 2 couches de finition au fusil, pinceau ou au rouleau au taux recommandé par le fabricant afin d'obtenir l'épaisseur de film sec spécifiée.

3.05 NETTOYAGE & PROTECTION:

- A: Protéger les surfaces recouvertes contre les dégâts causés par les travaux de construction.
- B: Nettoyer la surface des résidus non durcis avec le solvant Duochem 201. Pour enlever le matériel durci, un meulage, écaillage ou grattage sera nécessaire.
- C: Nettoyer la surface de revêtement de tous résidus, contenants ou débris.

FIN DE SECTION
09770