



SPÉCIFICATION Section 09440

DUOCHEM 9017 ÉPOXY TERRAZZO

Note aux rédacteurs de devis

Le présent devis a été conçu pour aider à l'application adéquate du Duochem 9017, système époxy terrazzo. 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 à la truelle de la matrice époxy terrazzo, incluant la préparation de la surface, l'apprêt, le mélange d'agrégats, la couche de jointoiement et la couche de finition.
- 1.03 OUVRAGES CONNEXES SPÉCIFIÉS DANS LES AUTRES SECTIONS:
- | | | |
|----|------------------------|---------------|
| A: | Béton coulé en place: | Section 03300 |
| B: | Produits d'étanchéité: | Section 07900 |

Note aux rédacteurs de devis

Un coupe-vapeur est suggéré sous les substrats en contact avec le sol.

- 1.04 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.
- 1.05 ÉLÉMENTS À SOUMETTRE: Se conformer à la section 01300
- A: Littérature du manufacturier: Fournir les bulletins techniques, les instructions d'application et les recommandations générales
- B: Échantillons: Soumettre des échantillons de couleur sur substrat rigide pour être approuvés par le propriétaire, l'architecte ou l'ingénieur.

1.06 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.

1.07 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 de béton comme satisfaisante pour recevoir le système de revêtement.
- D: Appliquer les matériaux de recouvrement conformément à la sécurité et aux conditions atmosphériques requises par le manufacturier des matériaux de revêtement ou selon les lois et réglementations municipales, provinciales ou fédérales.

PARTIE 2 - PRODUITS

2.01 GÉNÉRALITÉS: Tous les composants et produits de la matrice terrazzo devront 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 MATRICE ÉPOXY TERRAZZO: Duochem 9017 système pour plancher, composé d'une couche d'apprêt, d'un liant sans solvant à deux composants à base de résine époxydique, d'un mélange d'agrégats et de couches de finition.

- A: Apprêt: Duochem 571 apprêt époxy (optionnel)
- B: Recouvrement d'agrégats: Duochem 9017 mélangé à des brisures de marbre de grosseur #0 et #1 pour une épaisseur de 6 mm (1/4") et de # 0 et # 2 pour 10 mm (3/8") d'épaisseur, telles que sélectionnées par l'architecte à partir du manuel TTMAC.
- C: Couche de jointoiement: Duochem 9017
- D: Couche de finition: Duochem 151 ou Duochem 6030

Note aux rédacteurs de devis

L'apprêt Duochem 571 n'est requis que si les surfaces sont poreuses. Son utilisation, non requise dans la majorité des cas, sera déterminée lors de rencontres précédant le début des travaux.

Des couleurs spéciales et des agrégats différents, tel que le verre recyclé, sont disponibles. Consulter votre représentant Duochem pour plus de renseignements.

La membrane élastomère Duochem 390 peut être appliquée sous ce système pour imperméabiliser les dalles structurales de béton.

2.04 MEMBRANE ANTI-FISSURE: La membrane Duochem 390 appliquée sur la surface de béton au complet ou aux endroits fissurés.

2.05 BAGUETTES SÉPARATRICES: En forme de "L" selon l'épaisseur du plancher, en alliage blanc de zinc, laiton ou plastique coloré.

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: 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.

B: Les surfaces sur lesquelles le revêtement est appliqué devraient être équivalentes à une finition légère à la truelle d'acier pour des surfaces de béton neuves ou corrigées.

C: 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 fabricant avant le début des travaux.

D: 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: Nettoyer parfaitement toutes les surfaces sur lesquelles le revêtement sera appliqué au moyen du jet de billes d'acier, du jet de sable ou de toute autre méthode recommandée par le fabricant.

B: Enlever les saillies et tous les autres obstacles qui pourraient nuire à l'installation du système de plancher.

C: Protéger les surfaces adjacentes, accessoires fixes et équipements avec une housse de protection ou du ruban-cache pour éviter les dégâts causés par la préparation de la surface.

3.03 PRÉPARATION DES MATÉRIAUX: Préparer et mélanger soigneusement les matériaux utilisés pour les travaux de plancher en conformité avec les instructions du fabricant.

3.04 APPLICATION :

Appliquer chaque composant du système en conformité avec les instructions du fabricant afin d'obtenir une surface d'usure monolithique uniforme d'une épaisseur totale de film sec de 6 mm (1/4"), ininterrompue qu'aux baguettes de séparation ou autres types de joints, existants ou requis.

- A: Couche d'apprêt: Appliquer la couche d'apprêt sur la surface préparée selon le rendement en surface recommandé par le fabricant, en respectant les délais, avant de procéder à l'application d'un revêtement subséquent pour assurer une adhérence optimale entre le matériel et le substrat (optionnel).
- B: Membrane anti-fissure: Appliquer la membrane Duochem 390 sur toute la surface de béton ou en par bandes de 150 mm (6") sur les fissures, à l'aide d'un racloir dentelé ou d'un rouleau, pour obtenir une épaisseur de film sec de 750 microns (30 mils).
- C: Mélange d'agrégats: Appliquer le recouvrement d'agrégats à la truelle sur l'apprêt encore collant et étendre au rendement requis pour obtenir l'épaisseur minimale spécifiée. Laisser le recouvrement durcir au moins 24 heures avant de débiter le meulage.
- D: Couche de jointoiment: Remplir les vides apparents avec une couche de jointoiment. Laisser durcir avant le polissage.
- E: Couche de finition: Appliquer la couche de finition claire selon le rendement en surface recommandé par le fabricant.

3.05 PLINTHES: Appliquer le revêtement sur les surfaces verticales pour former une plinthe ou gorge arrondie selon le rayon et la hauteur indiqués.

Note aux rédacteurs de devis

L'application sur la plinthe est optionnelle. Si le produit n'est pas appliqué sur la plinthe, une plinthe prête à poser doit être spécifiée.

3.06 BAGUETTES SÉPARATRICES: Fournir des baguettes séparatrices de type mince, parallèles au mur, si requis pour les plinthes ou autres endroits spécifiés.

Note aux rédacteurs de devis

Les baguettes de séparation ne sont requises que pour faciliter la pose du système de plancher ou tel que mentionné ci-dessus. Elles sont aussi requises pour séparer les motifs ou les couleurs.

3.07 JOINTS: Prévoir un joint de rencontre en conformité avec les détails ou selon les recommandations du fabricant aux endroits où la surface est coupée par un joint de dilatation ou de contrôle.

3.08 NETTOYAGE & PROTECTION:

- A: Nettoyer la surface des résidus non durcis avec le solvant Duochem 201. Pour enlever le matériel durci, un meulage, écaillage ou grattage sera nécessaire.
- B: Protéger le matériel pour plancher des dégâts causés par les travaux de construction.
- C: Nettoyer la surface du plancher immédiatement avant l'acceptation finale, utilisant le matériel et les procédés recommandés par le fabricant du revêtement.

FIN DE SECTION
09440