

Hôpital Markham Stouffville — Markham, Ontario

APERÇU DU PROJET

Les produits de préparation des supports MAPEI ont été utilisés pour traiter les supports de béton, lesquels ont ensuite été recouverts de 74 322 m² (800 000 pi²) de revêtement de sol en caoutchouc et de 6 503 m² (70 000 pi²) de carreaux au moyen des adhésifs MAPEI pendant l'agrandissement de l'hôpital dans la région de Toronto, en Ontario.



RENSEIGNEMENTS SUR LE PROJET

Catégorie de projet :	Édifice public – Hôpital
Représentants MAPEI :	Jeff McCoppen et Gaspare Clemenzi
Propriétaire :	Hôpital Markham Stouffville
Entrepreneur général :	PCL Constructors of Canada
Architectes :	Bregman + Hamann et Perkins + Will
Distributeur :	Durox
Installateur de revêtements de sol :	North Wood
Installateur de carreaux :	Maple Terrazzo
Gestionnaire de projet :	Paul Piggott (PCL)
Taille du projet :	80 826 m ² (870 000 pi ²)



PRODUITS MAPEI UTILISÉS

- *Mapecem*[®] *Premix*
- *Planiseal*[®] *VS*
- *Planiprep*^{MC} *FF*
- *Mapelastix*^{MC} *AquaDefense*
- *Ultrabond ECO*[®] *560*
- *Ultraflex*^{MC} *LFT*[™]
- *Ultraflex 2*
- *Ultracolor*[®] *Plus*



Hôpital Markham Stouffville — Markham, Ontario

Les travaux d'agrandissement de l'hôpital ont été accélérés grâce aux produits pour le contrôle de l'humidité et aux adhésifs MAPEI

Renseignements généraux

L'Hôpital Markham Stouffville est un hôpital général et de soins de courte durée (215 lits) qui dessert la région de York, dans le sud-est de l'Ontario. L'hôpital est également un hôpital de base qui sert de centre de ressources pour les ambulanciers paramédicaux de la région.

Ouvert en 1990, l'hôpital a été créé pour désengorger l'Hôpital York Central de Richmond Hill et les hôpitaux de la partie nord de Toronto. Cet hôpital a été l'un des quelques hôpitaux du Grand Toronto où ont été traités les patients atteints du Syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS) au cours de l'écllosion de SRAS de 2003. En 2010, Markham Stouffville est devenu un hôpital d'enseignement communautaire affilié à la Faculté de médecine de l'Université de Toronto.

L'Hôpital Markham Stouffville a été agrandi pour répondre aux besoins des communautés en expansion. Construit pour fournir des soins à une communauté de 110 000, l'Hôpital dessert actuellement une population de 300 000.

Pour continuer d'offrir des soins exceptionnels, le bâtiment rénové a ouvert ses portes le 10 mars 2013. L'Hôpital continue d'effectuer des rénovations considérables au bâtiment d'origine, dont l'achèvement est prévu pour 2014.

Les produits de MAPEI à l'œuvre sur le chantier

North Wood, une division de Maple Terrazzo, a installé 74 322 m² (800 000 pi²) de revêtement de sol en caoutchouc en utilisant **Ultrabond ECO 560** dans le cadre des travaux de rénovation et d'agrandissement de l'Hôpital Markham Stouffville, qui incluait la salle d'urgence, les salles d'opération et les chambres des patients.

Pour préparer le support en vue de l'installation du revêtement de sol en caoutchouc, la totalité du support de 74 322 m² (800 000 pi²) a été recouverte de **Planiprep FF** utilisé comme composé de resurfaçage en couche mince, permettant de créer une surface résistante, durable et à résistance élevée à la compression prête pour l'installation du revêtement de sol.

Les travaux de carrelage dans la nouvelle aile ont inclus le hall principal, les toilettes publiques et les bureaux administratifs. Environ 1 858 m² (20 000 pi²) de murs et 4 645 m² (50 000 pi²) de sols ont été carrelés; le ciment-colle **Ultraflex LFT** a été utilisé pour les carreaux de pierre calcaire sur les murs et **Ultraflex 2** pour les carreaux de grand format aux sols. Tous les carreaux ont été jointoyés avec **Ultracolor Plus**.

Mapelastic AquaDefense a été utilisé pour imperméabiliser les salles de bain et les douches de la nouvelle aile de 929 m² (10 000 pi²), avant la pose des carreaux aux murs et aux sols.

Le contrôle de l'humidité était nécessaire à certains endroits. Pour ce faire, 3 716 m² (40 000 pi²) de **Planiseal VS** ont été appliqués aux endroits où des lectures d'humidité élevées étaient enregistrées et où il n'était pas possible d'attendre que les supports de béton aient complètement mûri.

Planiseal VS a réduit la teneur en humidité aux taux acceptables requis pour le plancher fini et a permis aux installateurs du revêtement de sol de respecter l'échéancier. **Mapecem Premix** a été utilisé pour le ragréage du support aux endroits requis.

