



PROJET DE RÉFÉRENCE

Édifices publics et
décoration urbaine

Église catholique romaine St. Augustine

Dundas, ON, Canada



Renseignements sur le projet

Catégorie de projet :
Édifices/endroits publics

Période de construction :
1863

Années de participation de MAPEI :
2018

Coordonnateur MAPEI :
Gino D'Alesio

Distributeur MAPEI :
Prosol Hamilton

Propriétaire :
Église catholique romaine St. Augustine

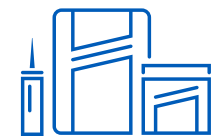
Architecte :
Tarbutt Construction Ltd.

Photographe :
Gino D'Alesio



Aperçu du projet

La paroisse St. Augustine, une magnifique église de style gothique, a été construite en 1863. Elle a été construite dans le but de répondre aux besoins d'une petite congrégation en pleine expansion à Dundas, en Ontario, après qu'un incendie spectaculaire a détruit l'église de 1827. Afin de protéger l'intégrité structurale de la construction, des produits MAPEI ont été utilisés pour imperméabiliser le hall d'entrée et prévenir la fissuration



Produits utilisés

Mapeguard® UM
Mapelastic® AquaDefense
Ultracolor® Plus FA
Ultraflex® LFT^{MC} blanc



Église catholique romaine St. Augustine

Dundas, ON, Canada

Persévérance

Si l'église catholique romaine St. Augustine de Dundas, en Ontario, a une histoire à raconter, il s'agit d'une histoire de persévérance.

Reconstruite après un incendie survenu en 1863, l'église a vu ses paroissiens fouler son plancher pendant les deux guerres mondiales et la Grande Dépression. Pendant plus de 150 ans, elle a accueilli des funérailles, des processions de mariage, des messes de minuit et des services dominicaux hebdomadaires. Malgré tout cela, les solives en bois et le support du sol de l'église tenaient encore bien le coup. Ce n'est cependant pas le cas du revêtement de sol, qui devenait de plus en plus préoccupant. C'est pourquoi MAPEI a été invitée à intervenir.

Le plancher d'origine de l'église était fait de planches de bois brut, qui ont plus tard été recouvertes de carreaux de vinyle de composition, et enfin d'une couche de linoléum. Le revêtement de sol a dû être remplacé en raison d'indentations et de dommages, en particulier dans l'allée centrale et entre les bancs, causés par la circulation piétonnière intense. De plus, les planchers avaient besoin d'un style plus moderne.

Les travaux de restauration ont nécessité le retrait des deux couches de l'ancien revêtement de sol, jusqu'au sous-plancher d'origine. Ensuite, les 1 068 m² (11 500 pi²) de surface ont dû être préparés pour adéquatement recevoir les carreaux selon les normes de l'industrie les plus récentes.

Les produits de MAPEI sur le chantier

La membrane de sous-finition **Mapeguard UM** a été appliquée sur le nouveau contreplaqué posé dans toute l'église. Contrairement à un panneau de ciment rigide, **Mapeguard UM** permet de désolidariser les carreaux du support sous-jacent, réduisant ainsi la fissuration et le décollement. La conception technique et unique en trois couches de **Mapeguard UM**

absorbe les contraintes latérales du support sans transférer cette force au carreau ou à la pierre, permettant ainsi le maintien d'une adhérence exceptionnelle.

Bien que **Mapeguard UM** assure l'imperméabilisation, la circulation intense dans le hall d'entrée de l'église entraîne inévitablement une importante formation de flaques due aux bottes des fidèles qui traînent dans la neige et la gadoue en hiver. Dans cette optique, la membrane d'imperméabilisation et de pontage des fissures de qualité supérieure **Mapelastic AquaDefense** a été appliquée sur les joints de la sous-finition **Mapeguard UM** afin de fournir une protection supplémentaire contre les infiltrations d'eau à la structure d'origine.

Ensuite, les carreaux de grand format ont été posés à l'aide du ciment-colle avec polymères pour carreaux lourds de grand format **Ultraflex LFT** blanc, spécialement formulé pour offrir les meilleurs résultats pour les carreaux de grand format au sol. Le coulis à prise rapide **Ultracolor Plus FA** a été choisi pour ses propriétés de résistance aux taches afin de faciliter l'entretien des grandes surfaces.

L'innovation derrière les systèmes d'imperméabilisation de MAPEI – et plus particulièrement les systèmes d'installation de carreaux et de pierres – a permis de restaurer ce magnifique bâtiment de style gothique afin que l'église St. Augustine puisse prolonger son héritage pour les décennies à venir.



MAPEI Inc.

2900, avenue Francis-Hughes
Laval (Québec) H7L 3J5
Canada
1 800 662-1212 - (450) 662-1212

Services techniques
1 800 361-9309

Service à la clientèle
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)