

ÉTUDE DE CAS

Architectural et Commercial

Spécifications du projet

Lieu: Macao, Chine

Application: Système de revêtement de sol pour fontaine

Produit: Grilles moulées recouvertes et piédestaux pour grilles

Aperçu

Ce grand hôtel situé à Macao, en Chine, fait 28 étages et compte plus de 1 500 chambres, suites et villas, 13 restaurants décontractés ou gastronomiques, le plus grand spa de la ville, et un casino de 424 000 pieds carrés. Il propose également de nombreux divertissements, dont un lac de huit acres offrant des jeux d'eau de fontaines, animés par de la musique et des lumières dans une chorégraphie virtuose ainsi que, pour le plus grand bonheur des vacanciers, une promenade en téléphérique leur permettant d'apprécier des vues magnifiques. Pour couronner le tout, l'hôtel est orné de sculptures florales à grande échelle fabriquées sur mesure.



Problème

Lors de la construction de l'hôtel en 2015, le client souhaitait trouver une solution pour couvrir et protéger les fils et les pompes de la fontaine. Comme ceux-ci restent sous l'eau la plupart du temps, une bonne résistance aux effets corrosifs des produits chimiques utilisés pour nettoyer la fontaine était primordiale. La solution, les grilles devaient être légers pour pouvoir être retirés facilement au besoin durant l'entretien de routine du système. De plus, ils devaient avoir une bonne durée de vie afin de minimiser le temps d'arrêt du spectacle de jeux d'eau, qui est un attrait principal de l'hôtel et de la région de Macao.



Solution

Les grilles moulées recouvertes en plastique renforcé de fibre de verre (PRF) et les piédestaux pour grilles Fibergrate ont été choisis pour ce projet. Les panneaux en fibre de verre sont utilisés comme système de revêtement de sol, pour couvrir et protéger les fils de la fontaine, et les piédestaux pour grilles fournissent un support solide au système de revêtement de sol surélevé. Pour ce projet, Fibergrate a utilisé une finition de surface spéciale sur la grille. Le client pouvait ainsi appliquer un revêtement noir sur les grilles et ainsi les assortir au reste du système. Comme le plastique renforcé de fibre de verre résiste bien à la corrosion, les grilles recouvertes nécessiteront peu d'entretien, réduisant ainsi la nécessité d'arrêter le spectacle de jeux d'eau. Les propriétés légères du PRF Fibergrate ont facilité et accéléré l'installation en plus d'en faciliter le retrait pour tout entretien futur du système de câblage.

Des fabricants situés près de l'hôtel ont tenté de remporter l'appel d'offres avec des prix compétitifs, mais les services, la qualité et la cohérence de Fibergrate se sont démarqués. Ce projet a marqué le début du plan d'expansion des activités de Fibergrate en Asie-Pacifique; et selon nous, avoir entre les mains un projet réussi et un client satisfait est la meilleure façon de le lancer.

Téléphone: 800-527-4043 | Fax: 972-250-1530 | fr.fibergrate.ca