

Historique de cas du produit



L'Université d'Ottawa

PRODUIT UTILISÉ :

- Revêtement extérieur 1 : Nullifire S606
- Revêtement extérieur 2 : Intumescent Ignifuge
- Revêtement extérieur 3 : Carbothane 133 HB
- Revêtement extérieur 4 : Acrylique d'Aliphatic Polyester
- Revêtement extérieur 5 : Polyuréthane

SURFACE REVÊTUE :

Au carrefour des dernières découvertes de la haute technologie et de la vie universitaire dans la capitale nationale se trouve la toute nouvelle École d'Ingénierie et de Technologie de l'Information (ÉITI) de l'Université d'Ottawa. L'ÉITI est logé dans un bâtiment impressionnant, visible de l'autoroute 417 et du canal Rideau. Ce dernier-né des centres d'intérêt de la capitale présente de nombreuses caractéristiques architecturales qui en font le milieu idéal pour abriter l'une des meilleures écoles d'informatique du Canada.

Visiteurs, travailleurs et étudiants y baignent dans la lumière naturelle des espaces ouverts et sont entourés de composants architecturaux aux couleurs vives et attrayantes. Beaucoup des éléments de structure en acier sont apparents et font partie intégrante de la conception du bâtiment, tant sur le plan structurel qu'architectural.

Carboline a relevé le défi d'ignifuger autant d'éléments de structure en acier qui se devaient d'être hautement décoratifs, utilisant à cette fin son enduit intumescent Nullifire S606, couvert d'une couche de polyuréthane de polyester acrylique aliphatique, soit son Carbothane 133 HB. La couleur de la couche de finition a été formulée conformément aux exigences du devis architectural pour s'agencer aux couleurs des éléments adjacents qui étaient peints mais non ignifugés.

ENDROIT :

OTTAWA, ON

DATE DE L'APPLICATION :

L'HIVER 2003

MARCHÉ :

COMMERCIAL/ARCHITECTURAL

SUBSTRAT :

ACIER

PRÉPARATION EXTÉRIEURE :

PROPRE & SÈCHE

EXPOSURE :

FRÉQUEMMENT MOUILLÉ PAR DE L'EAU; CONDENSAT, ÉCLABOUSSURES OU PULVÉRISATIONS

PRÉPARATION DE LA SURFACE :

APPRÊT PRIMAIRE

l'Université d'Ottawa

EXPLICATION DU CHOIX DU REVÊTEMENT :

Sur le plan de la pose, la combinaison du Nullifire S606 et du Carbothane 133 HB permettait d'offrir une plus grande souplesse. En effet, l'intervalle de températures et de pourcentages d'humidité propices à l'application de ces produits est beaucoup plus grand que ceux de peintures intumescents et d'enduits de finition traditionnels à base d'eau. Cette caractéristique unique s'est révélée d'une importance critique le moment venu d'ignifuger les contrevents. Ces éléments ont été enduits en deux étapes, permettant l'installation du mur rideau sans entrave de la part des opérations d'ignifugation et garantissant l'application de l'épaisseur spécifiée d'enduit ignifuge.

L'étroite consultation entre les concepteurs (Architectes IKOY), les gestionnaires de projet (D'Aoust Construction), l'entrepreneur en pose (Entrepreneurs Aries) et le fournisseur de matériau (Carboline/Nullifire) a garanti le succès de ces travaux d'envergure dont le résultat fait désormais partie du paysage technologique d'Ottawa.

