Une entreprise de transport imperméabilise avec succès un pont autoroutier

BITUTHENE® 5000 et SOLARSHIELD® 100 sont utilisés pour le projet de l'Expo Milan 2015.

Projet	EXPO Milano 2015
Propriétaire	EXPO 2015
Ingénieurs	Marco Acquati Engineer (MM)
Entrepreneur général	Ing. Mantovani SpA
Solutions GCP	Imperméabilisant BITUTHENE®, imperméabilisant SOLARSHIELD®

Aperçu

Exposition d'Expo Milano 2015

L'Expo Milano 2015 est un site non-commercial de congrès, qui a été ouvert du 1er mai au 31 octobre 2015. Le site de l'exposition couvrait plus d'un million de mètres carrés, a accueilli plus 20 millions de visiteurs, a accueilli plus de 130 participants et a duré 184 jours.

Le projet comprenait la construction de plusieurs petits ponts où les gens pouvaient circuler et qui traversaient un ruisseau artificiel pour mener à la mezzanine principale de l'EXPO.

"Nous avons suggéré l'utilisation d'une membrane autocollante pour satisfaire aux besoins de la construction de ce pont. La proposition comprenait à la fois des membranes BITUTHENE® 5000 et SOLARSHIELD® 100 pour le tablier et les parties attenantes du pont."

Imperméabilisation de tablier de pont

Les activités de transport nécessitent une membrane d'étanchéité de faible épaisseur, qui offre une protection pour les tabliers de pont et qui satisfait également les critères définis par le bureau de Milan Metropolitan (MM). Le système choisi devait offrir une résistance à l'asphalte chaud, une adhérence complète et être facile à appliquer.

Nous avons suggéré l'utilisation d'une membrane autocollante pour satisfaire aux besoins de la construction de ce pont. La proposition comprenait à la fois des membranes BITUTHENE®5000 et SOLARSHIELD®100 pour le tablier et les parties attenantes du pont.

Sur une période de deux ans, nous avons établi une relation solide avec MM, fournissant des données et du soutien sur les détails et les règles de prescription, et une évaluation économique.ING. L'entreprise ING. Mantovani Spa a été désignée comme entrepreneur général du projet et, en collaboration avec les membres de notre équipe, a trouvé des solutions à divers points critiques qui ont mené aux spécifications techniques finales.

Imperméabilisation supérieure

BITUTHENE®5000 est une membrane en feuilles pré-formée, appliquée à froid, d'une épaisseur de 1,6 mm, équipée d'un caoutchouc/bitume auto-adhésif protégé par un papier silicone, avec un maillage de polypropylène et qui est disponible en rouleaux de 1 m x 20 m.

Le SOLARSHIELD®100 est une membrane en aluminium autoadhésive appliquée à froid robuste qui peut être utilisée comme solin réfléchissant solaire conformable ou comme protection pour membranes de toiture exposées.

L'équipe Blue 360sm Field Advantage de GCP a fourni du soutien continu sur le site pour veiller à ce que les matériaux soient appliqués conformément aux instructions d'installation recommandées. Ce service à valeur ajoutée a été essentiel, puisque aucun applicateur spécialisé n'était impliqué.

Blue 360sm Field Advantage : notre équipe est votre équipe.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Canada, Inc., 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

This document is only current as of the last updated date stated below and is valid only for use in the Canada. It is important that you always refer to the currently available information at the URL below to provide the most current product information at the time of use. Additional literature such as Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings and detailing recommendations and other relevant documents are also available on www.gcpat.com. Information found on other websites must not be relied upon, as they may not be up-to-date or applicable to the conditions in your location and we do not accept any responsibility for their content. If there are any conflicts or if you need more information, please contact GCP Customer Service.

Last Updated: 2023-06-29
ca.gcpat.com/about/project-profiles/transport-business-successfully-waterproofs-bridges