

Sentosa Cove fait confiance à la puissante combinaison de BITUTHENE[®] et ADPRUFE[®]

BITUTHENE[®] 3000 et ADPRUFE[®] AP3 jouent un rôle complémentaire pour assurer l'étanchéité de propriétés de luxe au bord de l'océan



Projet

Sentosa Cove

Solutions GCP

Système d'étanchéité BITUTHENE[®], système d'étanchéité intégrale ADPRUFE[®], système d'imperméabilisation du ciment BETEC[®]

Aperçu

Sentosa Cove, située sur la partie orientale de l'île de Sentosa au large de Singapour, est une communauté intégrée en bord de mer avec des agréments résidentiels, commerciaux, de marina et de villégiature de luxe.

Au sein de ce quartier prestigieux, on retrouve Sandy Island, un ensemble de 18 villas situées au bord de la mer dans le décor d'une forêt tropicale luxuriante. Également à Kasara, il y a un complexe exclusif de 13 villas avec une vue incomparable sur un lac et un terrain de golf privé.

Ces projets commerciaux, qui vont de pair avec divers restaurants et boutique spécialisées au bord du quai, ont fait de Sentosa Cove une communauté et une marina exclusive, qui offre les commodités d'un centre de villégiature, loin de l'agitation de la ville.

"Ce projet de construction commerciale a requis l'utilisation de la membrane d'étanchéité autocollante BITUTHENE[®] 3000, en adéquation avec l'imperméabilisation intégrale ADPRUFE[®] AP3, garantissant ainsi une double protection."



Ces projets de construction commerciaux sont situés au bord de la mer et sont donc exposés aux dommages causés par l'eau salée. En outre, ils sont situés sur un terrain récupéré et la nappe phréatique y est relativement élevée. Compte tenu de la qualité de la construction et du niveau de finition souhaité, il était évident qu'un système d'étanchéité devait être mis en place afin de protéger ces propriétés de luxe.

Nous avons proposé un système comprenant une membrane autoadhésive et un adjuvant d'imperméabilisation pour béton afin de fournir une protection pour le sous-sol.

Ce projet de construction commerciale a requis l'utilisation de la membrane d'étanchéité autocollante BITUTHENE® 3000, en adéquation avec l'imperméabilisation intégrale ADPRUFE®AP3, garantissant ainsi une double protection.

Le BITUTHENE®3000 se compose d'une pellicule en PEHD haute densité stratifié croisé haute performance et d'un adhésif supercollant unique à base d'asphalte caoutchouté.

Il est flexible et peut être appliqué à froid. Sa propriété de résistance chimique offre une excellente protection contre les environnements agressifs. Il est aussi entièrement compatible avec le ADPRUFE®AP3, qui peut être ajouté au béton lors du mélange. Cela permet d'accélérer le calendrier des travaux. Le ADPRUFE®AP3 réduit la perméabilité et le retrait de séchage du béton, ce qui contribue à renforcer l'imperméabilisation du béton et de la structure.

Autres techniques d'imperméabilisation

De plus, l'imperméabilisation à base de ciment BETEC®Flex S150 a été appliqué aux piscines et aux zones humides dans les villas de bâtiments commerciaux. Cet enduit bicomposant modifié par des polymères offre l'avantage d'une application facile et rapide, car il peut être appliqué sur des substrats humides. Il est flexible, durable, résistant aux intempéries et a une excellente adhésion à la plupart des substrats.

BETEC®Flex S150 et BITUTHENE®3000 ont aussi été certifiés écologiques par le Singapore Environment Council.

Blue360sm Product Performance Advantage : parce que chaque projet, grand ou petit, mérite ce qu'il y a de mieux en matière de protection.

ca.gcpat.com | North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

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/sentosa-cove-relies-powerful-pair-bituthene-and-adprufe-waterproofing