

# Sentosa Cove confia no poderoso par BITUTHENE<sup>®</sup> e ADPRUFE<sup>®</sup> para impermeabilização

BITUTHENE<sup>®</sup> 3000 e ADPRUFE<sup>®</sup> AP3 desempenham papéis integrais na impermeabilização de uma comunidade de luxo à beira-mar



Projeto

Sentosa Cove

Soluções da GCP

Impermeabilizante BITUTHENE<sup>®</sup>, impermeabilizante integral ADPRUFE<sup>®</sup>, impermeabilizante de cimento BETEC<sup>®</sup>

## Visão geral

### O projeto

Sentosa Cove, situado na parte oriental da ilha de Sentosa fora de Cingapura, é uma comunidade integrada à beira-mar com residências de luxo, lojas de varejo, marina e confortos do resort.

A ilha de Sandy, situada dentro desta área prestigiada, é um conjunto de 18 vilas à beira-mar, incorporada em um cenário de exuberante floresta tropical. Na mesma região encontra-se Kasara, um desenvolvimento exclusivo composto por 13 vilas à beira-mar com vistas inigualáveis de um lago e um campo de golfe privado.

Esses desenvolvimentos de edifícios comerciais, juntamente com o cais de restaurantes e lojas de especialidades, fizeram de Sentosa Cove uma comunidade residencial de marina verdadeiramente exclusiva, oferecendo um estilo de vida de resort, longe da cidade.

*"O projeto de construção comercial utilizou a manta de impermeabilização autoadesiva BITUTHENE<sup>®</sup> 3000 em combinação com a impermeabilização integral ADPRUFE<sup>®</sup> AP3, que oferecia proteção dupla."*



Os projetos de edifícios comerciais estão situados à beira-mar, expostos à água salgada. Além disso, é construído em terras recuperadas e o lençol freático subterrâneo na área é relativamente alto. Tendo em conta a construção de alta qualidade e acabamento, ficou claro que uma impermeabilização deveria ser feita para proteger as residências de luxo.

Propusemos um sistema constituído de uma manta autoadesiva e uma mistura impermeabilizante para concreto de modo a fornecer proteção para o subsolo.

O projeto de construção comercial utilizou a manta de impermeabilização autoadesiva BITUTHENE®3000 em combinação com a impermeabilização integral ADPRUFE®AP3, para oferecer proteção dupla.

O BITUTHENE®3000 é composto por um filme de suporte HDPE de alto desempenho, laminado cruzado e um composto de betume de borracha auto-adesivo exclusivo.

É flexível e pode ser aplicado a frio. Sua propriedade de resistência química oferece proteção excelente contra ambientes agressivos. Também é totalmente compatível com o ADPRUFE®AP3, que pode ser adicionado ao concreto enquanto está sendo lotado. Isso ajuda a acelerar o cronograma de construção. O ADPRUFE®AP3 reduz a permeabilidade e o encolhimento de secagem no concreto, reforçando ainda mais a impermeabilização do concreto e da estrutura.

## Outros métodos de impermeabilização

Além disso, a impermeabilização de cimento BETEC®Flex S150 foi aplicada às piscinas e às áreas molhadas dentro das vilas comerciais do edifício. Este revestimento em duas partes, modificado com polímeros, garante o benefício da aplicação fácil e rápida, já que pode ser aplicado em substratos úmidos. Ele é flexível, durável, resistente às condições climáticas e possui excelente adesão à maioria dos substratos.

BETEC®Flex S150 e BITUTHENE®3000 também foram certificados como produtos de Selo Verde pelo Conselho Ambiental de Cingapura, por serem ecológicos.

Vantagem de desempenho de produto Blue360<sup>SM</sup>: Porque todo projeto, grande ou pequeno, merece o melhor nível de proteção.

[gcpat.com.br](http://gcpat.com.br) | North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Este documento está atualizado somente a partir da última data atualizada indicada abaixo e é válido apenas para uso no Brasil. É importante que você sempre consulte as informações atualmente disponíveis no URL abaixo para fornecer as informações mais atualizadas do produto no momento do uso. Literatura adicional, como Manuais do Empreiteiro, Boletins Técnicos, Desenhos detalhados e recomendações detalhadas, além de outros documentos relevantes, também estão disponíveis em [www.gcpat.com.br](http://www.gcpat.com.br). As informações encontradas em outros sites não devem ser consideradas, pois podem não estar atualizadas ou aplicáveis às condições em sua localização e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo conteúdo delas. Se houver algum conflito ou se você precisar de mais informações, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente do GCP.

Last Updated: 2023-07-07

[gcpat.com.br/about/project-profiles/sentosa-cove-relies-powerful-pair-bituthene-and-adprufe-waterproofing](http://gcpat.com.br/about/project-profiles/sentosa-cove-relies-powerful-pair-bituthene-and-adprufe-waterproofing)