



Arauco – MAPA (Chile)

Paraná, Brasil



Projeto

Estrutura Metálica Pesada para infraestrutura da expansão da Arauco (MAPA - Modernização da Planta Arauco).

Fábrica de Papel e Celulose localizada no Chile.

Para atender o requerimento de proteção contra fogo de toda estrutura, o projeto foi baseado no Código de Construção Chile OGUC, Norma NCH935 (CT 500°C).

O projeto foi dividido em pacotes e os Edifícios Lavador, Secador e Lodos foram fabricados no sul do Brasil e transportados por rodovia por aproximadamente 3.800 km até a planta de Arauco no Chile. Todo o sistema de pintura foi aplicado no Brasil e o material chegou com área danificada inferior a 1%.

Substrato: Aço Nu Jateado e Aço Galvanizado.

Requerimentos: Até 10 anos de proteção contra corrosão em ambiente C4, para aço galvanizado - TRRF: 30 e 60 minutos. Até 20 anos de proteção contra corrosão em ambiente C4, para aço nu jateado - TRRF: 30 e 60 minutos.

Especificação: Aço Nu Jateado: Primer Sumadur FC HS Plus e acabamento Sumatane 355 HB/SB; FIRETEX® FX6002 para proteção contra incêndio.

Aço Galvanizado: Primer de adesão Sumadur SP 530; Sumadur FC HS Plus anticorrosivo e acabamento Sumatane 355 HB / SB; FIRETEX® FX6002 para proteção contra incêndio.

Área revestida: 34.440m² - 2.000ton (proteção contra corrosão e proteção contra incêndio).

Cliente: Arauco

Contratante: BRAFER Construções Metálicas – Fabricante de Estrutura Metálicas.

Sistema

Por se tratar de um projeto de 2.000 toneladas e um prazo de entrega desafiador, o cliente BRAFER (fabricante da estrutura metálica) se deparou com a necessidade de aplicar em fábrica um produto com secagem rápida, de forma a não impactar sua capacidade de produção e também um produto que resistisse ao transporte rodoviário ao longo de 3.800km do Brasil ao Chile e com o compromisso de entregar as estruturas com menos de 1% de danos.

Para atender a expectativa de vida solicitada pelo cliente final Arauco, até 10 anos de proteção anticorrosiva em ambiente C4, para aço galvanizado; até 20 anos de proteção anticorrosiva em um ambiente C4 no aço sem galvanização, a Sherwin-Williams especificou o primer e o acabamento local brasileiro para atender aos requerimentos.



O diferencial Sherwin-Williams

Ao colocar nossos clientes em primeiro lugar, sabemos que a inovação, imaginação, pesquisa e desenvolvimento que colocamos em cada produto valerão a pena. Você está no centro de nosso pensamento, onde quer que operemos ao redor do mundo, em cinco continentes, seja em consultoria, especificação ou inspeção no local. Você é a razão de nossa existência. Esta é a diferença Sherwin-Williams.



Para saber mais, entre em contato conosco

América Latina: pmd.marketing@sherwin.com.br

©2021 The Sherwin-Williams Company
Protective & Marine Coatings - 06/2021