



# Arauco – MAPA (Chile)

Paraná, Brazil



## Proyecto

Estructura de Metales Pesados para la infraestructura de expansión de Arauco (MAPA - Modernización de la Planta Arauco).

Planta de Papel y Celulosa y ubicada en Chile.

Para cumplir con el requisito de protección contra incendios de toda la estructura, el proyecto se basó en el Código de Construcción OGUC de Chile, Norma NCH935 (CT 500°C).

El proyecto se dividió en paquetes y los Edificios Lavador, Secador y Fangos se fabricaron en el sur de Brasil y se transportaron por carretera durante aproximadamente 3.800 km hasta la planta de Arauco en Chile. Todo el sistema de pintura se aplicó en Brasil y el material llegó con un área dañada de menos del 1%.

**Sustrato:** Acero Desnudo Arenado y Acero Galvanizado.

**Requisitos:** Hasta 10 años de protección contra la corrosión en ambiente C4, para acero galvanizado - TRRF: 30 y 60 minutos. Hasta 20 años de protección contra la corrosión en ambiente C4, para acero desnudo arenado - TRRF: 30 y 60 minutos.

**Especificación:** Acero desnudo arenado: Sumadur FC HS Plus Primer y acabado Sumatane 355 HB / SB; FIRETEX® FX6002 para protección contra incendios.

Acero galvanizado: imprimación de adherencia Sumadur SP 530; Anticorrosivo Sumadur FC HS Plus y acabado Sumatane 355 HB / SB; FIRETEX® FX6002 para protección contra incendios.

**Área revestida:** 34,440m<sup>2</sup> - 2,000ton (protección contra la corrosión y protección contra incendios).

**Cliente:** Arauco

**Contratista:** BRAFER Construções Metálicas – Fabricante de Estructuras Metálicas.

## Sistema

Al tratarse de un proyecto de 2.000 toneladas y un plazo de entrega desafiante, el cliente BRAFER (fabricante de la estructura metálica) se enfrentó a la necesidad de aplicar un producto de secado rápido en fábrica, para no afectar su capacidad de producción y también un producto que podría soportar el transporte por carretera a lo largo de 3.800km de Brasil a Chile y con el compromiso de entregar estructuras con menos del 1% de daño.

Para cumplir con la expectativa de vida solicitada por el cliente final de Arauco, hasta 10 años de protección anticorrosión en ambiente C4, para acero galvanizado; hasta 20 años de protección contra la corrosión en un entorno C4 en acero no galvanizado, Sherwin-Williams ha especificado el imprimador y el acabado local brasileño para cumplir con los requisitos.



## El diferencial Sherwin-Williams

Al poner a nuestros clientes en primer lugar, sabemos que la innovación, la imaginación, la investigación y el desarrollo que ponemos en cada producto darán sus frutos. Usted está en el centro de nuestro pensamiento, en cualquier lugar del mundo en el que operemos, en los cinco continentes, ya sea en consultoría, especificaciones o inspección in situ. Eres la razón de nuestra existencia. Ésta es la diferencia de Sherwin-Williams.



**Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros**

América Latina: [pmd.marketing@sherwin.com.br](mailto:pmd.marketing@sherwin.com.br)

©2021 The Sherwin-Williams Company

Protective & Marine Coatings - 06/2021

TM = es una marca registrada en uno o más países.