

El Servicio Marca Nuestra Diferencia

**Soluciones Técnicas Integrales con Productos y Servicios
para el control de la Corrosión y la Abrasión en Sistemas Productivos**

Diproplas

Empresa destinada a ofrecer soluciones técnicas integrales con productos y servicios para el control de la corrosión y la abrasión en sistemas productivos.

Diproplas se ubica en la ciudad de Santiago, donde se encuentra un grupo humano de gran solidez profesional y de alta experiencia para trabajar materiales y equipos anticorrosivos con distintas herramientas de acuerdo a normas y métodos constructivos.

Nuestra orientación esta fundamentada en las ventajas que presentan los polímeros con respecto a otros materiales, como por ejemplo los metales, afectando directamente en los costos de adquisición y operación.

Reuniendo conocimiento y experiencia Diproplas ofrece las siguientes líneas de trabajo, que mejoran la resistencia a la abrasión y corrosión, bajo coeficiente de fricción, sin absorción de humedad.

1) Equipos y Sistemas Anticorrosivos.

Estanques y Componentes en Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio y Termoplásticos.

- a) Fabricación de Scrubbers en Doble Lámina PVC/FRP, PP/FRP, PVDF/FRP, etc.
- b) Fabricación Piping y Fittings en FRP, Termoplásticos y Aceros en General.
- c) Fabricación Manifold, Scrubbers, Extractores de Gases FRP
- d) Fabricación Estanques FRP, Termoplásticos y Aceros en general.



2) Revestimientos Poliméricos.

Aplicaciones para protección de hormigón, piezas metálicas y contención de fluidos corrosivos.

- Revestimiento con Stud Liner para protección de hormigón (Carpetas de HDPE con puntos de anclaje)
- Revestimiento de FRP de cañerías equipos y componentes para protección de ataque químico (adicionalmente se agregan cargas de cuarzo o cerámica para mejorar características de resistencia a la abrasión)
- Recubrimiento con geomenbrana y geotextil para piscinas o embalses de contención.
- Recubrimiento en UHMW (Polietileno de ultra peso molecular) para chutes y tolvas, mejorando la resistencia a la abrasión y corrosión.



3) Recubrimientos PTFE (teflonizado de piezas y equipos)

Gracias a su excelente resistencia química, se puede utilizar en numerosas aplicaciones en procesos químicos industriales. Propiedades del PTFE:

- Resistencia química
- No se moja
- Estabilidad criogénica
- Resistencia al Calor
- Resistencia Dieléctrica
- Bajo Coeficiente de Roce
- Anti-adherencia

Se puede aplicar en rodillos de industria celulosa y papel, bujes y descansos, rodillos maquinas fotocopiadoras, estanques y depósitos para sustancias corrosivas, válvulas y componentes, placas selladoras de polietileno y similares, ventiladores centrífugos, platos calefactores, moldes industria alimenticia, placas de sellado, termocuplas, cuchillos laminadores, etc.



4) Recubrimientos en Poliuretano Rígido

Este recubrimiento permite mezclar las excelentes propiedades del poliuretano en cuanto a su resistencia a impactos y a la abrasión, resistencia a la tensión, a aceites, grasas y la mayoría de los hidrocarburos, además de resistencia a intemperie, ozono y hongos. Algunas de sus muchas aplicaciones se encuentran en los raspadores de industria minera, protectores de equipos harneros en áreas de chancado, baterías de hidrociclones en industria minera, etc.



5) Mecanizado e Inyección de Plásticos / Procesos de Soldadura de Plásticos de Ingeniería

Diproplas Limitada maneja un área de mecanizados de todo tipo de piezas plásticas, para diferentes procesos productivos. Además de especializarse en la inyección de piezas en plásticos de ingeniería para aquellas áreas que demandan una gran cantidad de pieza por procesos, en materiales tan diversos como PVC, PP, ABS, etc.

En cuanto a los servicios de montajes en terreno, Diproplas Limitada ofrece los servicios de soldaduras de plásticos de ingeniería bajo procesos de aporte de material, extrusión, electrofusión y termofusión.

Además de estos procesos de montajes en terreno se realizan servicios de vendajes de FRP de piping, fittings y equipos en general, con reparaciones e instalación de líneas de FRP.



6) Servicios de Mantenimiento de Plantas Industriales

Diproplas Limitada realiza mantenimiento de plantas industriales en actividades como montaje de líneas de conducción de fluidos (en plásticos de ingeniería y en acero), revestimientos poliméricos y reparaciones de equipos sometidos a ataque químico, cambio de partes y piezas, fabricación de componentes y piezas especiales, montajes de válvulas, empaquetaduras, etc.



7) Provisión de Empaquetaduras de Sellado de Fluidos

Suministro de todo tipo de empaquetaduras para sellado de fluidos, trenzadas impregnadas en PTFE, PTFE/Grafito, etc.; en la laminas (en base a PTFE, Fibras Aramidicas con NBR); elastomericas (Caucho Natural, EPDM, Hypalon, Neopreno, etc.), en PTFE Expandido con bandas adhesivas (Joint Sealant).

En las empaquetaduras en laminas se entregan suministros en planchas y cortadas o troqueladas de acuerdo a a las especificaciones que solicite el cliente RF/FF.





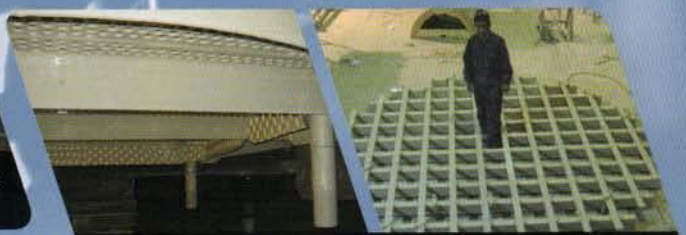
Ampliación planta metales nobles 5º horno de selenio (CODELCO - Ventanas)



Fabricación Chutes en Polietileno de Alta Densidad - HDPE (Proyecto Nova Ventura)



Fabricación de Scrubbers FRP (Proyecto Franke Minera Centenario (FLSMITH Minerals)



Fabricación e Instalación Componentes Plásticos para Precipitador Húmedo N°3 Planta de Acido (Molymet)



Fabricación e Instalación de Componentes FRP para Filtro MINS Gases Sulfúricos Planta de Acido (Molymet)



Fabricación Piping y Fittings en FRP Ampliación Planta Carbonato de Litio (SQM Salar)



Fabricación Piping y Fittings en FRP Planta Molibdeno SPPC CODELCO Andina.



Fabricación y Mejoramiento de Componentes Termoplásticos (Planta Electro-wining Molymet)



Instalación de Bomba de Cavidad Progressiva (Hidrotermia S.A.)



Revestimiento FRP con Carga de Cuarzo de Cañerías de Acero al Carbono para Trasvasije de Hidrocarburos (COPEC)

