



HIDROCENTKO
— INDUSTRIAL & MARINE SOLUTIONS —

ESPECIALIZADA EN:

- ASTILLEROS.
- INDUSTRIA PESQUERA.
- CÁMARAS FRIGORÍFICAS.
- FIBRA DE VIDRIO.
- POLIURETANO PROYECTADO.
- PROTECCIÓN ANTICORROSIVA.
- IMPERMEABILIZACIÓN INDUSTRIAL.

PRESENTACIÓN DE SERVICIOS INTEGRALES DE AISLACIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN MARÍTIMA

■ SOLUCIONES DE ALTA RESISTENCIA PARA ASTILLEROS

Propuesta Corporativa 2026

Especialistas en Bodegas de Pesca y Revestimientos Contra la Salinidad y el Óxido

CONTACTO



✉ hidrocenko.freon@gmail.com
✉ aislateck.pur@gmail.com

☎ +569 7323 1064

📍 Poseidon #586 La Florida, Santiago

QUIÉNES SOMOS

Especialistas en la protección y aislamiento de embarcaciones pesqueras

■ Nuestra Trayectoria y Enfoque

En **Aislateck Pur System** somos profesionales dedicados a brindar soluciones de máxima eficiencia en aislación térmica e **impermeabilización** en el sector naval e industrial, atendiendo las rigurosas exigencias de la flota pesquera en la zona norte de Chile.

Nos especializamos en barcos pesqueros artesanales, embarcaciones de esfuerzo y botes grandes que requieren mantener de forma óptima sus capturas y proteger sus cascos de las inclemencias del mar.

■ Especialización en Dos Frentes Críticos

- 1.** Áreas Interiores (Bodegas de Pesca): Aplicación experta de Poliuretano Proyectado (Sprayado), Laminado reforzado en Fibra de Vidrio y acabado sanitario brillante con Gelcoat (Yelco) Blanco.
- 2.** Áreas Exteriores (Estructura y Casco): Tratamientos de impermeabilización exterior mediante esquemas de pintura marina de alta resistencia para detener y prevenir el deterioro salino y la corrosión.

QUIÉNES SOMOS

CONTACTO



AISLACIÓN TÉRMICA CON POLIURETANO SPRAYADO

Asegurando la cadena de frío óptima para la pesca de esfuerzo



¿Por qué elegir Poliuretano Proyectado?

El poliuretano por aspersión es el sistema de aislamiento térmico definitivo para el sector pesquero debido a sus excepcionales propiedades mecánicas y térmicas:

Aislamiento Continuo y Sin Juntas: Sella herméticamente cada rincón, cuaderna y espacio del casco interior, impidiendo fugas térmicas y conservando el hielo por días.

Adherencia Absoluta: Se adhiere fuertemente sobre madera, fibra o metal, actuando como un refuerzo estructural unificado que absorbe vibraciones.

Máxima Ligereza: Al tener una baja densidad con alto rendimiento, no añade peso muerto innecesario al bote, optimizando el combustible.

"Diseñamos espesores uniformes calculados para resistir las jornadas de pesca más largas."

TERMINACIÓN CON FIBRA DE VIDRIO Y GELCOAT (YELCO)

Máxima resistencia al impacto mecánico y estándar 100% sanitario

ESTÁNDAR HIGIÉNICO NÁUTICO

Superficie 100% lisa, impermeable y lavable en puerto.

Coraza Protectora Bicapa Para proteger el aislamiento térmico de poliuretano contra el trabajo pesado diario, aplicamos un revestimiento compuesto por:

- 1. Laminado en Fibra de Vidrio:** Aporta una resistencia estructural inigualable. Soporta el constante roce de cajas de pesca, herramientas pesadas y la carga/descarga de bloques de hielo, evitando perforaciones preventivamente.
- 2. Acabado final con Gelcoat (Yelco) Color Blanco:** Una resina náutica de alta densidad que sella los poros por completo.

Ventajas del Acabado Sanitario Blanco

Superficie lisa que cumple con los estándares de salud exigidos, evitando la proliferación de bacterias y hongos debido a fluidos del pescado.



IMPERMEABILIZACIÓN EXTERIOR Y ANTICORROSIÓN

Protección avanzada contra la salinidad intensa, corrosión y óxidos

Protección para Condiciones Marinas Extremas La costa del norte de Chile presenta altos índices de salinidad y radiación solar que destruyen rápidamente los cascos y cubiertas. En **Aislateck Pur Systems** aplicamos revestimientos diseñados para frenar este deterioro:

- ▶ **Esquemas e Imprimantes Epóxicos:** Barreras impermeables de alta adherencia que aíslan por completo el agua salada de la estructura metálica o de madera del barco.
- ▶ **Acabados de Poliuretano Alifático (Filtro UV):** Mantienen el brillo, el color y la flexibilidad del revestimiento exterior, soportando el sol del norte sin cuartearse.
- ▶ **Pinturas Antifouling (Anti-incrustantes):** Protegen la obra viva (bajo el agua) evitando la adherencia de algas y moluscos.

BENEFICIOS PARA EL DUEÑO DEL BARCO

- ✓ **Control Absoluto del Óxido:** Realizamos una exhaustiva preparación mecánica previa para eliminar impurezas y asegurar que el recubrimiento dure años.
- ✓ **Reducción de Costos de Mantenimiento:** Alarga los periodos entre varadas en astilleros, manteniendo el bote operativo por más tiempo.
- ✓ **Revalorización de la Nave:** Una embarcación protegida e impermeable mantiene su valor comercial intacto.

NUESTRO PROCESO METÓDICO DE TRABAJO

Garantía de calidad mediante una aplicación por etapas controladas

PASO 1 *Preparación Técnica*

Limpieza profunda de la zona, eliminación de humedad estancada, aceites, pinturas descascaradas y óxidos estructurales.

PASO 3 *Laminación en Fibra*

Colocación y saturación de mantas de fibra de vidrio de alta densidad con resinas seleccionadas directamente sobre el poliuretano.

PASO 2 *Proyección de Poliuretano*

Aplicación por aspersión continua (sprayado). El aislamiento térmico se expande rellenando cuadernas por completo.

PASO 4 *Sellado con Gelcoat (Yelco)*

Capa de terminación con Yelco Blanco náutico. Sella la fibra, aportando el acabado liso brillante y de grado alimenticio.

Resultado Final Garantizado

Logramos bodegas totalmente herméticas, con un poder de aislamiento térmico superior y una resistencia estructural capaz de soportar el maltrato diario en alta mar.



REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE EMBARCACIONES

Garantía de calidad mediante una aplicación por etapas controladas



01 POLIURETANO

Aplicación de espuma de poliuretano proyectado de alta densidad. Aislación térmica, impermeable y continua.



02 FIBRA DE VIDRIO

Refuerzo estructural con fibra de vidrio y resina poliéster marina. Alta resistencia mecánica y a la corrosión.



03 TERMINACIÓN

Terminación lisa y sanitaria. Fácil limpieza y máxima protección para la operación diaria.

BODEGAS DE PESCA - AISLACIÓN TÉRMICA E IMPERMEABILIZACIÓN



CÁMARAS FRIGORÍFICAS - EFICIENCIA Y AHORRO ENERGÉTICO



CUBIERTAS Y SUPERFICIES - IMPERMEABILIZACIÓN TOTAL

ANTES



PROCESO

DESPUÉS



REPARACIÓN Y PROTECCIÓN PARA EMBARCACIONES

Aplicación de sistema integral:
Impermeabilizante + Poliuretano
+ Fibra de vidrio

1. IMPERMEABILIZANTE

Sellado y protección
de la superficie

2. POLIURETANO

Aislamiento térmico,
proyección de espuma
de poliuretano

3. FIBRA DE VIDRIO

Refuerzo estructural
y terminación
impermeable



CONTÁCTANOS PARA
EVALUACIÓN EN TERRENO



ANTES



APLICACIÓN POLIURETANO



COLOCACIÓN FIBRA DE VIDRIO



TERMINACIÓN FINAL

✉ hidrocenko.freon@gmail.com

✉ aislateck.pur@gmail.com

☎ +569 7323 1064

📍 Poseidon #586 La Florida, Santiago



PROTECCIÓN
ANTICORROSIÓN



AISLAMIENTO
TÉRMICO



100%
IMPERMEABLE



ALTA RESISTENCIA
Y DURABILIDAD



IDEAL PARA AMBIENTES
MARINOS

HIDROCENKO
SOLUCIONES INDUSTRIALES
COQUIMBO - ARIKA

WWW.AISLATECK.CL

© 2026 AISLATECK PUR SYSTEMS • Líderes en Impermeabilizaciones Navales e Industriales.

**¡PROTEGE TU INVERSIÓN
Y ASEGURA TU PESCA!**