

## Línea Resinas Náuticas

### Nano-epox 100 Imprimación

#### ¡Olvídense de la osmosis!

Imprimación excelente para embarcaciones, epoxi, fibra de vidrio, aluminio.

Colores: Transparente y Blanco.

### Nano-epox 110 Acabados Fácil limpieza

#### ¡No gaste más en productos de limpieza!

#### ¡Olvídense de la osmosis!

Para acabados de superficies, excelente protección frente el sol, facilita la limpieza en obra viva, muerta, aluminios y aceros inox.

Transparente, Blanco, Metalizado

### Nano-epox 120 Anti alga / Fácil limpieza

#### Imprimación y antifouling en una capa.

#### Olvídense de la osmosis!

Durabilidad garantizada de 3 años sin volver a pintar.

Al igual que los antifouling es necesario seguir los procesos de limpieza anuales pero omite la necesidad de repintado. Excelente para embarcaciones rápidas.

Las limpiezas se pueden llevar acabo tanto en el mar con una esponja o en dique seco con agua a presión.

Solución ideal que respeta el medio ambiente.

No contiene metales pesados, plomo, cromo, cobre, disolventes, venenos...

Recomendado para embarcaciones de alta velocidad y embarcaciones de regatas

Transparente, Blanco, Metalizado

**Precio:** Para una embarcación de aprox. 10 metros, Pack de 2 latas 0.25K, IVA incluido. Transporte no incluido. Plazo entrega 3 semanas.

# Nanopinturas®.com



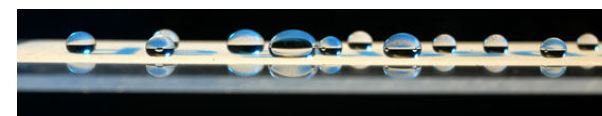
Formato 1Kilo/70 m2

### Imprimación y Antifouling en una capa

**Ahorre en productos de pintura, tiempo, costes de aplicación y mantenimiento, respetando el medio ambiente.**



## Nanopinturas®



### Imprimación y Antifouling en una capa

## Pinturas de Nanotecnología

## Nanopinturas®

Nanotecnología Spain es una empresa productora especializada en el brillante campo de la Nanotecnología de la mano de nuestro socio fundador, la empresa NTC de Alemania.

Se trata de una empresa química de revestimientos que ha desarrollado unos productos excepcionales aplicando los nuevos avances en Nanotecnología química que permiten unas aplicaciones que confiamos serán de su interés.

Nuestros productos aparte de tener una gran resistencia facilitan enormemente la "limpiabilidad" del paramento, ya que el producto está basado en moléculas nanométricas que reducen la tensión superficial, impiden que la suciedad se adhiera al mismo, consiguiendo un acabado como nuevo con sólo pasar un paño humedecido en agua fría.

Nuestros estudios basados en embarcaciones Holandesas de diferentes categorías, demuestran su eficacia. También subrayan la mejora encontrada en el desplazamiento de las embarcaciones una vez aplicado el producto, debido a la reducción de la tensión superficial que disminuye la fuerza de rozamiento y con ello el consumo de combustible.



## Transparente y pigmentado para aplicaciones en superficies metálicas, fibra de vidrio, cristales, superficies minerales...

Este producto permite proteger las superficies exteriores de materiales minerales, aluminio y fibra de vidrio, resinas de dos componentes, acero inox, contra las agresiones del mar, ya que el producto crea una capa aislante de tan solo 5 a 8 micras y de alta protección.

Este producto de dos componentes se seca a temperatura ambiente y es de fácil aplicación, recubrir con una capa del producto sobre la superficie deseada.

Es un revestimiento basado en Nanotecnología. A diferencia de los revestimientos basados en carbones orgánicos para endurecer, se basa en el proceso Sol Gel constituido de moléculas inorgánicas de silicio combinadas con moléculas orgánicas consiguiendo revestimientos nanométricos de muy alto rendimiento.

Es un revestimiento de dos componentes que conforma una capa transparente de alta resistencia, con propiedades mecánicas excelentes, resistente a golpes.

### Propiedades:

- Reduce los efectos de la radiación UV sobre las superficies protegidas.
- Constituye una excelente protección duradera frente a la ósmosis en embarcaciones de fibra.
- Reduce considerablemente la adherencia de suciedades, y microorganismos, que en su caso son fáciles de limpiar o se desprenden con la navegación a velocidades rápidas.
- Reduce la adhesión de aceites, grasas, disolventes y ácidos, repelente al agua.
- Excelente protección contra la corrosión en aceros inox, aluminio, magnesio y aleaciones.
- Excelente aplicado en hélices, mástiles, obenques, timones y orzas de aluminio.
- Sustituye al tratamiento Antifouling y sus imprimaciones.
- Protege contra el fuego.

## FICHA TECNICA

### Especificaciones físicas

- **Estructura:** 2 componentes. Base aglutinante Resina epoxi-siloxano.
- **Resistencia térmica:** -20° C hasta + 150° C
- **Viscosidad** (20 °C): 1,6 MPas según Norma DIN 53015
- **pH** (20 °C): 4
- **Aplicación:** Entre 5 y 40 °C, sin lluvia, viento o luz solar directa.
- **Caducidad:** 1 año en envase original. Posteriormente, se puede volver a recuperar el producto realizando una homogeneización rigurosa.

- **Color:** Transparente/blanco/metalizado

### Recomendaciones previas

- La superficie debe estar limpia y seca.
- Eliminar impurezas adheridas, musgos y capas de antifouling, reparar defectos tipo grietas.
- Evitar la aplicación en superficies lindantes.

### Tratamiento

- Agitar enérgicamente antes de usar.
- Para aplicar una segunda capa tiene que se antes de 4 horas de la aplicación de la primera capa.
- Se debe procurar una distribución homogénea del producto.
- Evitar solapes aplicando toda la superficie en una misma operación.

### Aplicación:

- Pulverización con pistola de aire comprimido, tamaño de boquilla: 1 mm. Rendimiento optimo.
- Brocha, rodillo. (se verá afectado el rendimiento)
- Presión de inyección: 2,0 bares.
- Mezcla: 80 gramos Base / 20 gramos endurecedor o 40g. Base / 10 gramos endurecedor. Mezcla = 8:2. 4:1
- Aprox. 5 micras, después del endurecido.
- Protección en la aplicación necesaria como cualquier pintura epoxi. Se recomienda el uso de guantes, mascara respiratoria, gafas protectoras.