

# NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



**Marina** Recubrimientos Permanentes

## ¿Qué hace al revestimiento permanente NANO-CERAMIC ¿Sistema tan duradero?

El sistema de revestimiento permanente NANO-CERAMIC es la última generación de revestimiento protector que transforma la pintura en una cerámica dura, proporcionando una resistencia superior a los rayones y una protección casi permanente para todas las superficies exteriores o interiores.

El sistema de recubrimiento permanente NANO-CERAMIC es resistente a 300°C y más de 4 veces más fuerte que los acabados tradicionales de pintura acrílica, y previene eficazmente los daños que de otro modo afectarían la apariencia y la integridad de la superficie original.

## ¡Cero mantenimiento durante las próximas décadas!

Nuestro sistema de recubrimiento permanente NANO-CERAMIC es rigurosamente probado por un laboratorio de pruebas independiente de acuerdo con la norma europea para pinturas para exteriores (EN 1504-2) como se menciona en nuestro informe de prueba separado.

## ¿Se puede aplicar el sistema de revestimiento permanente NANO-CERAMIC en cualquier superficie?

El sistema de revestimiento permanente NANO-CERAMIC se puede aplicar directa o indirectamente sobre todo tipo de superficies interiores y / o exteriores (absorbentes y no absorbentes), como hormigón, acero, madera, acrílico, yeso y muchas más.



## ¿El sistema de revestimiento permanente NANO-CERAMIC es autolimpiante?

El sistema de recubrimiento permanente NANO-CERAMIC proporciona una superficie hidrofóbica permanente que se limpia automáticamente, es más fácil de limpiar y permanece más limpia ya que el agua y la suciedad no pueden penetrar la capa de cerámica. El sistema de recubrimiento permanente NANO-CERAMIC es resistente al vapor de agua y a la absorción de agua.

## ¿Pueden nuestros recubrimientos hidrofóbicos aumentar el tiempo y la velocidad de aceleración y al mismo tiempo reducir el consumo de combustible?

Sí, la superficie superhidrofóbica tiene un buen efecto de reducción de la resistencia y la tasa máxima de reducción de la resistencia es de hasta el 23,4%.

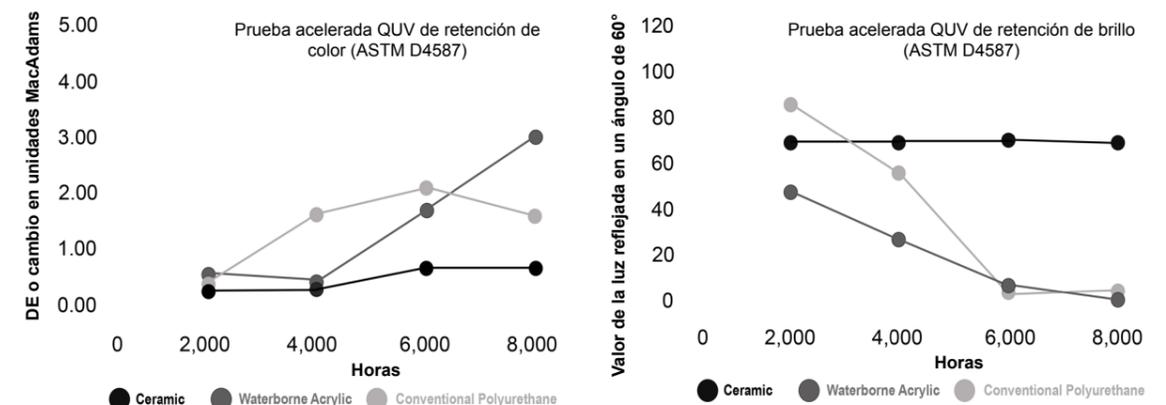
En un nuevo análisis de IPTEK ITS 2023 sobre Drag Reduction, se han obtenido las siguientes conclusiones. Se descubrió que hubo un aumento en la aceleración debido a la reducción de la resistencia en el modelo de barco tratado con un recubrimiento superhidrofóbico, mostrando una mejora del 31% en comparación con la superficie sin recubrimiento y una mejora del 27% en comparación con una superficie con recubrimiento antiincrustante convencional.

Según lo publicado en la Revista Internacional de Innovación e Investigación en Ingeniería Marina. Haga clic [aquí](#) para ver los análisis de IPTEK.

## Otras pinturas simplemente no son adecuadas para entornos exteriores hostiles a largo plazo.

Para evitar propiedades con un mantenimiento deficiente (podrición del concreto, pintura descascarada y desgastada, etc.) durante las próximas décadas, nuestro sistema de revestimiento permanente es simplemente la mejor solución para mantener el valor de su inversión en su lugar.

## Superior en retención de color y brillo



## Una selección especial de productos químicos para teñir de alta calidad computarizado disperso en una resina cerámica superior.

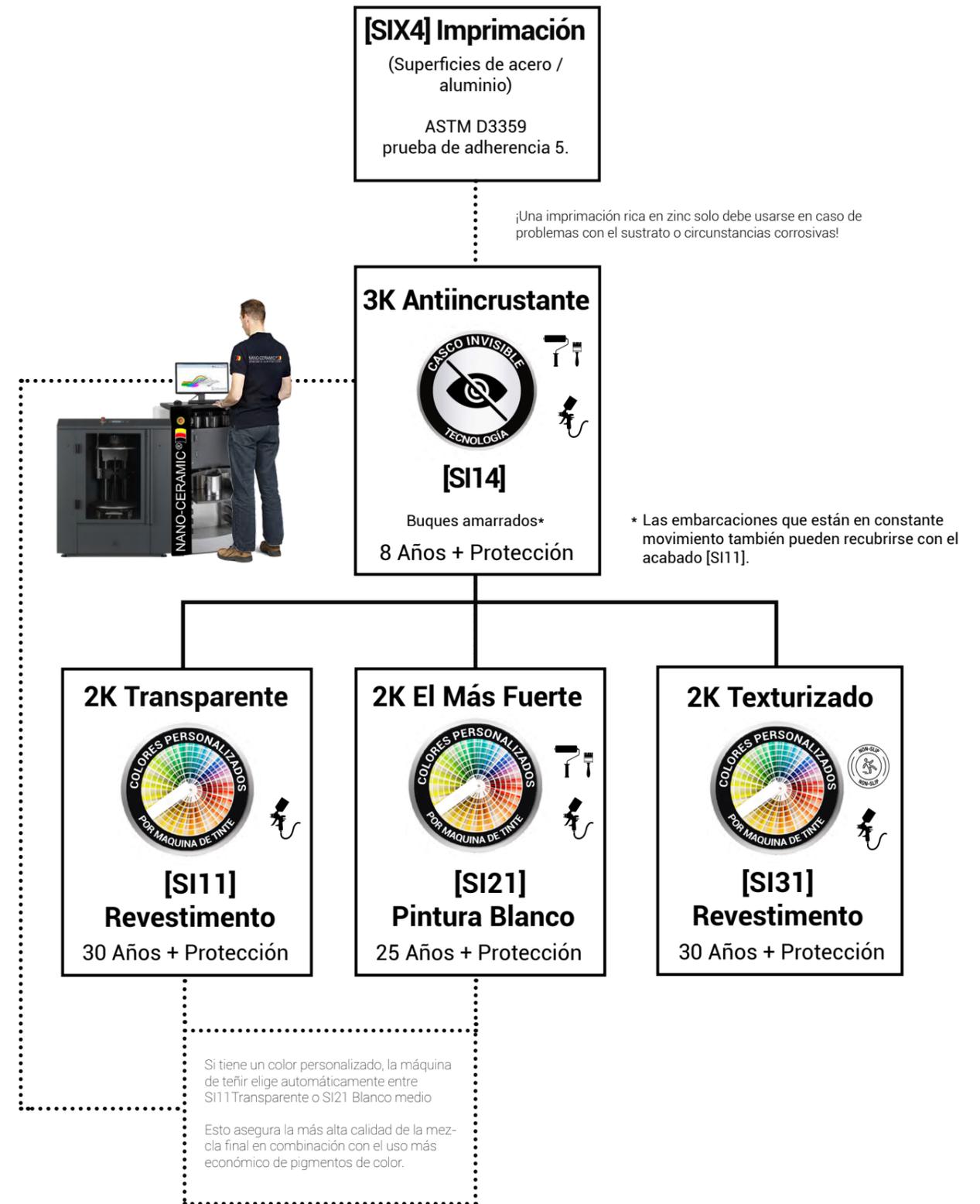
Los gelcoats convencionales son una mezcla con resinas epoxi o poliuretano, de las cuales la calidad de la resina y los pigmentos son el factor más importante en la resistencia final. La mayoría tiene una vida útil de 15 años, siendo la dureza, la retención del color y el brillo (decoloración por el sol) y la mezcla manual para lograr una calidad constante los problemas más comunes para mantener el objeto deseado a un nivel estéticamente agradable.

## Comparación de calidad con pinturas tradicionales

En caso de que esté escrito en **negrita**, significa que existen deficiencias de calidad.

Características	Acrílico	Epoxi	Poliuretano	Cerámica
Cebador	<b>sí</b>	<b>sí</b>	<b>sí</b>	No
Fuerza de adherencia	<b>Pobre</b>	<b>Pobre</b>	<b>Pobre</b>	Excelente
Prueba de corte transversal	<b>Pobre</b>	Bien	<b>Pobre</b>	Excelente
Resistencia a la abrasión	<b>Pobre</b>	Bien	<b>Pobre</b>	Excelente
Resistencia radiación u-violeta	<b>Promedio</b>	<b>Pobre</b>	Bien	Excelente
Agentes atmosféricos artificio.	<b>Pobre</b>	Bien	Bien	Excelente
Retención de color	<b>Promedio</b>	<b>Promedio</b>	<b>Pobre</b>	Excelente
Retención de brillo	<b>Pobre</b>	<b>Pobre</b>	<b>Pobre</b>	Excelente
Resistencia química	Bien	Bien	<b>Pobre</b>	Excelente
Ataque químico severo	<b>Pobre</b>	<b>Promedio</b>	<b>Pobre</b>	Excelente
Resistencia a la temperatura	<b>91°C</b>	<b>177°C</b>	263°C	300°C
Resistencia al choque térmico	Bien	<b>Pobre</b>	Bien	Excelente
Permeabilidad dióxido carbono	<b>Pobre</b>	Bien	<b>Pobre</b>	Excelente
Permeabilidad al vapor de agua	<b>Promedio</b>	Bien	<b>Promedio</b>	Excelente
Absorción de agua	<b>1%</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>	0%
Envejecimiento a 70 ° C	<b>Pobre</b>	Bien	<b>Promedio</b>	Excelente
Adherencia	<b>Promedio</b>	Bien	<b>Pobre</b>	Excelente
Resistencia al impacto	<b>Promedio</b>	Bien	<b>Pobre</b>	Excelente
Anti-Graffiti	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	sí
Anti-Termitas (Madera)	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	sí
Autolimpieza hidrofóbica	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	sí
Fácil de limpiar	<b>No</b>	<b>No</b>	<b>No</b>	sí
Reflectancia solar total (TSR)	<b>60 (blanco)</b>	<b>60 (blanco)</b>	<b>60 (blanco)</b>	88 (blanco)
Vida útil esperada en años	<b>&lt;7</b>	<b>&lt;15</b>	<b>&lt;15</b>	20-25-30+

## Sistema de pintura y revestimiento cerámico





# SI11

2-Componentes (2K)

## Recubrimiento Transparente para superficies brillantes

**Código de producto** : SI112000 2L / 1.900 gr

**Consumo** : 3 capas +/- 270gr/m<sup>2</sup> - 285ml/m<sup>2</sup> 75 micrón = 7m<sup>2</sup>

**Área accesível** : 2 capas +/- 180gr/m<sup>2</sup> - 190ml/m<sup>2</sup> 50 micrón = 14m<sup>2</sup>

: 1 capa +/- 90gr/m<sup>2</sup> - 95ml/m<sup>2</sup> 25 micrón = 21m<sup>2</sup>

**Dureza** : H9

**Usado para** : Fibra de vidrio, acero, aluminio, kevlar

**Área de aplicación** : Marina

SI11 es un sistema de pintura de 2 componentes increíblemente fuerte que forma una matriz duradera de enlaces moleculares (transformación en cerámica) que da como resultado una protección permanente de la superficie.

- Tres sencillos pasos: limpiar, secar y aplicar.
- Repele fácilmente el agua, la suciedad, el polvo y los contaminantes.
- Este recubrimiento es hidrofóbico permanente.
- Restaura los acabados dañados y reduce los intervalos de limpieza.
- Resistente a todo tipo de productos químicos y radiaciones UV.
- Propiedades superiores anticontaminación y anticorrosión.
- Este recubrimiento puede soportar temperaturas de 300 ° C.

Durará permanentemente hasta 30 años +



**Cómo utilizar** : Ver página 31

-  **Fácil de aplicar**  
**Repintable**
-  **Reducir los costos de mantenimiento**
-  **Mancha anti-agua**  
**Anticorrosión**
-  **Permanente hidrofóbico**
-  **Autolimpiante**
-  **Anti-rasguños**
-  **Resistencia al impacto 1kg / 1m**
-  **Protege tu inversión**



# SI12

2-Componentes (2K)

## Recubrimiento Transparente para superficies mate

**Código de producto** : SI122000 2L / 2.000 gr

**Consumo** : 3 capas +/- 270gr/m<sup>2</sup> - 285ml/m<sup>2</sup> 75 micrón = 7m<sup>2</sup>

**Área accesível** : 2 capas +/- 180gr/m<sup>2</sup> - 190ml/m<sup>2</sup> 50 micrón = 14m<sup>2</sup>

: 1 capa +/- 90gr/m<sup>2</sup> - 95ml/m<sup>2</sup> 25 micrón = 21m<sup>2</sup>

**Dureza** : H9

**Usado para** : Fibra de vidrio, acero, aluminio, kevlar

**Área de aplicación** : Marina

SI12 es un sistema de pintura de 2 componentes increíblemente fuerte que forma una matriz duradera de enlaces moleculares (transformación en cerámica) que da como resultado una protección permanente de la superficie.

- Tres sencillos pasos: limpiar, secar y aplicar.
- Repele fácilmente el agua, la suciedad, el polvo y los contaminantes.
- Este recubrimiento es hidrofóbico permanente.
- Restaura los acabados dañados y reduce los intervalos de limpieza.
- Resistente a todo tipo de productos químicos y radiaciones UV.
- Propiedades superiores anticontaminación y anticorrosión.
- Este recubrimiento puede soportar temperaturas de 300 ° C.

Durará permanentemente hasta 30 años +



**Cómo utilizar** : Ver página 31

-  **Fácil de aplicar**  
**Repintable**
-  **Reducir los costos de mantenimiento**
-  **Mancha anti-agua**  
**Anticorrosión**
-  **Permanente hidrofóbico**
-  **Autolimpiante**
-  **Anti-rasguños**
-  **Resistencia al impacto 1kg / 1m**
-  **Protege tu inversión**



# SI21

2-Componentes (2K)

## Pintura Blanco El Más Fuerte para superficies brillantes

**Código de producto** : SI212000 2L / 2.400 gr

**Consumo** : 3 capas +/- 200gr/m<sup>2</sup> - 165ml/m<sup>2</sup> 90 micrón = 7m<sup>2</sup>

**Área accesível** : 2 capas +/- 130gr/m<sup>2</sup> - 110ml/m<sup>2</sup> 60 micrón = 14m<sup>2</sup>

: 1 capa +/- 65gr/m<sup>2</sup> - 55ml/m<sup>2</sup> 30 micrón = 21m<sup>2</sup>

**Dureza** : H8

**Usado para** : Fibra de vidrio, acero, aluminio, plásticos, madera

**Área de aplicación** : Marina

SI21 es un sistema de pintura de 2 componentes increíblemente fuerte que forma una matriz duradera de enlaces moleculares (transformación en cerámica) que da como resultado una protección permanente de la superficie.

Tres sencillos pasos: limpiar, secar y aplicar.

- Repele fácilmente el agua, la suciedad, el polvo y los contaminantes.
- Este recubrimiento es hidrofóbico permanente.
- Restaura los acabados dañados y reduce los intervalos de limpieza.
- Resistente a todo tipo de productos químicos y radiaciones UV.
- Propiedades superiores anticontaminación y anticorrosión.

Durará permanentemente por 25 años +.



Cómo utilizar : Ver página 31

- Fácil de aplicar Repintable**
- Reducir los costos de mantenimiento**
- Mancha anti-agua Anticorrosión**
- Permanente hidrofóbico**
- Autolimpiante**
- Anti-rasguños**
- Seguridad - Visibilidad**
- Protege tu inversión**



# SI14

3-Componentes (3K)

## Antiincrustante más inteligente negro/rojo/azul/gris/transparente

**Código de producto** : SI144000-BK SI144000-RD 4L / 4.300gr

SI144000-BL SI144000-GR SI14400-TR

**Consumo** : 2 capas 308gr/m<sup>2</sup> - 286ml/m<sup>2</sup> = 200 micrón = 14m<sup>2</sup>

**Área accesível** : 1 capa 154gr/m<sup>2</sup> - 143ml/m<sup>2</sup> = 100 micrón = 28m<sup>2</sup>

**Dureza** : H7

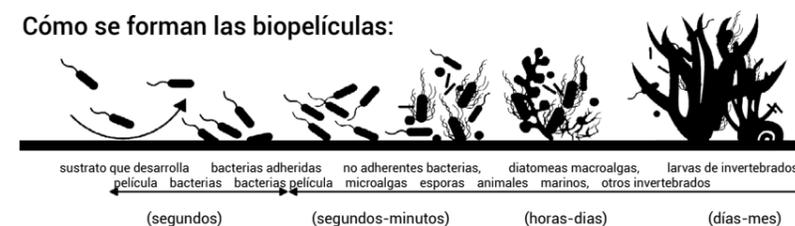
**Usado para** : Fibra de vidrio, aço, aluminio, kevlar, madeira

**Área de aplicación** : Marina

SI14 es una pintura antiincrustante de cerámica de alta tecnología revolucionaria con una biopelícula anfifílica autolimpiante que enmascara la superficie del casco del barco a los organismos marinos.

El antiincrustante líder en el mundo almacena más y libera menos agentes no biocidas, lo que da como resultado, con mucho, el intervalo de mantenimiento más largo de más de 8 años disponible actualmente.

**Cómo se forman las biopelículas:**



Durará 8 años+



- Fácil de aplicar Repintable**
- Tecnología de casco invisible**
- Reducir los costos de mantenimiento**
- Cobre y estaño orgánicos, No biocida**
- Liberación de algas <6 nudos**
- Autolimpiante**
- Ahorra combustible**
- Resistencia al impacto 1kg / 1m**
- Resistente al choque térmico**



# SI31

2-Componentes (2K)

## Revestimiento Transparente Texturizado antideslizante - alta resistencia al impacto



Cómo utilizar : Ver página 31

**Código de producto** : SI312000 2L / 2.000gr

**Consumo** : 3 capas +/- 222gr/m<sup>2</sup> - 222ml/m<sup>2</sup> 90 micron = 9m<sup>2</sup>

**Área accesível** : 2 capas +/- 111gr/m<sup>2</sup> - 111ml/m<sup>2</sup> 60 micron = 18m<sup>2</sup>

: 1 capa +/- 74gr/m<sup>2</sup> - 74ml/m<sup>2</sup> 30 micron = 27m<sup>2</sup>

**Dureza** : H9

**Usado para** : Gelcoat, fibra de vidro, aço, alumínio, plásticos, madeira,  
: tubos de radiador, praticamente qualquer superfície.

**Área de aplicación** : Marina

SI31 es un revestimiento cerámico claro a base de solvente, vinculado con un activador cerámico, disponible en acabado semi brillante e incluye partículas nano rociadoras. Conocido por su durabilidad excepcional, este revestimiento se aplica fácilmente a cualquier superficie orgánica sin necesidad de imprimación. Su diseño texturizado lo hace perfecto para necesidades antideslizantes.

- Repele fácilmente el agua, la suciedad, el polvo y los contaminantes.
- Este revestimiento tiene un destacado efecto hidrofóbico.
- Resistente a todo tipo de productos químicos y radiación UV.
- Este revestimiento puede soportar temperaturas de hasta 300°C.
- Absorción cero, resistente al agua, aislante y rechazo de calor.

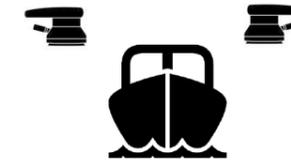
Durará permanentemente por 25 años +.

-  **Fácil de aplicar**  
**Repintable**
-  **Reducir los costos de mantenimiento**
-  **Mancha anti-agua**  
**Anticorrosión**
-  **Permanente hidrofóbico**
-  **Autolimpiante**
-  **Anti-rasguños**
-  **Seguridad - Visibilidad**
-  **Protege tu inversión**

## Plan de mantenimiento Recubrimiento de película fina



**Paso 1**  
Lavado



**Paso 2**  
Polido



**Paso 3**  
Limpiador esteril



**Paso 4**  
Capa de Base  
Tiempo de curado:  
2 horas.

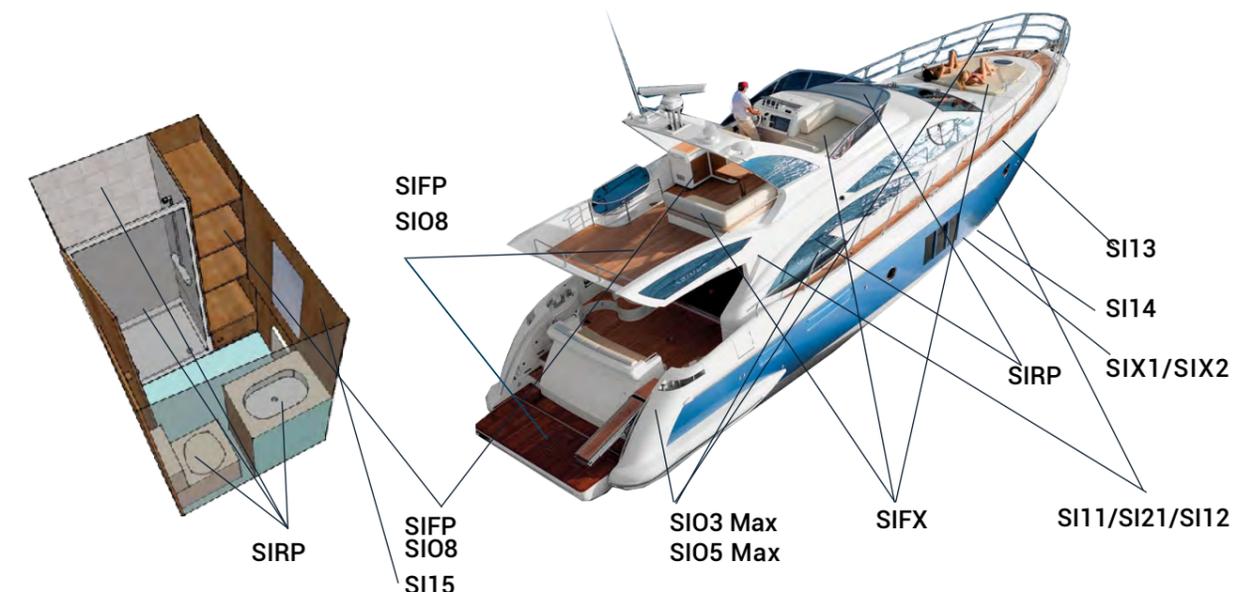


**Paso 5**  
SIO3/SO5  
Capa Superior



**Paso 6**  
Hora de curar:  
6 horas en ambiente  
temperatura

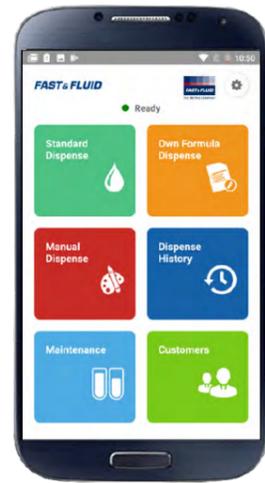
## Dónde usar nuestros recubrimientos:



# Mezclar colores nunca ha sido tan fácil!!!

X-SMART es la versión modular de la aclamada serie de dispensadores, extremadamente rentable y fácil de operar, con un bajo mantenimiento

Este mezclador de color tiene un diseño robusto y sin cámara, construido con una tecnología de bomba patentada (para reducir el desperdicio) y características idénticas, lo que lo convierte en un dispensador muy avanzado, ideal para capacidad reducida.



Prisma-RT es una innovadora aplicación de color móvil basada en la nube compatible con el dispensador X-SMART. Trae lo mejor de la tecnología inalámbrica sin los costos de inversión asociados en hardware.

Los clientes no tienen que proporcionar computadoras y otros accesorios ni configurar servidores, lo que elimina la necesidad de una instalación y configuración complicadas y que consumen mucho tiempo.

Este dispositivo inteligente Prisma-RT ayuda a fijar precios e impuestos y puede imprimir etiquetas a través de Wi-Fi.



X-SMART  
Placas estabilizadoras



# 16 colorantes químicos de alto grado



**Titanium White**  
Masstone   
Tint   
844-0061 4L



**Quinacridone Red**  
Masstone   
Tint   
844-0451 1L



**Scarlet Red**  
Masstone   
Tint   
844-0526 1L



**Lead Free Orange**  
Masstone   
Tint   
844-0982 1L



**Trans Red Oxide**  
Masstone   
Tint   
844-1054 1L



**Red Oxide**  
Masstone   
Tint   
844-1063 1L



**Burnt Umber**  
Masstone   
Tint   
844-1352 1L



**Trans Yellow Oxide**  
Masstone   
Tint   
844-1852 1L



**Yellow Oxide**  
Masstone   
Tint   
844-1863 1L



**Lead Free Med Yellow**  
Masstone   
Tint   
844-2555 1L



**Yellow**  
Masstone   
Tint   
844-2826 1L



**Organic Yellow**  
Masstone   
Tint   
844-2852 1L



**PHTHALO Green**  
Masstone   
Tint   
844-5558 1L



**Quinacridone Violet**  
Masstone   
Tint   
844-9451 1L



**Lamp Black**  
Masstone   
Tint   
844-9955 1L



**PHTHALO BLUE**  
Masstone   
Tint   
844-7262 1L

## Carta de colores

## Otros colores necesitan un mínimo de 100 kg.

Residencial	Madera	Industrial	Marina	Militar	Antiincrustante	
<p>SI13 Blanco más fresco (acabado plano) 15/25 (20/60°)</p> <p>SI15 Blanco más fresco (acabado plano) 18/28 (20/60°)</p> <p>SI21 Blanco más fuerte brillo 49/77 (20/60°)</p> <p>SI22 Blanco más fuerte satin 33/59 (20/60°)</p> <p>SI41 Blanco texturizado semibrillante 41/69 (20/60°)</p> <p>SI42 Blanco texturizado satinado 11/21 (20/60°)</p>	<p>SI11 Recubrimiento transparente brillo 51/78 (20/60°)</p> <p>SI12 Recubrimiento transparente mate 11/21 (20/60°)</p>	<p>SI11 Recubrimiento transparente brillo 51/78 (20/60°)</p> <p>SI21 El blanco mas fuerte brillo 49/77 (20/60°)</p> <p>SI22 El blanco mas fuerte satinado 33/59 (20/60°)</p>	<p>SI12 Recubrimiento transparente mate 11/21 (20/60°)</p> <p>SI41 El blanco texturizado satinado 41/69 (20/60°)</p> <p>SI42 El blanco texturizado mate 11/21 (20/60°)</p>	<p>SI31 Revestimiento texturizado transparente semibrillante 41/69 (20/60°)</p> <p>SI33 Revestimiento texturizado negro 41/69 (20/60°)</p>	<p>SI14 Color 3141 (20/60°)</p>	
<p>Original</p> <p>Blanco más fresco</p> <p>Blanco crema</p> <p>Gris blanco</p> <p>Señal blanca</p> <p>Señal negro</p> <p>Negro azabache</p> <p>Aluminio blanco</p> <p>Aluminio gris</p> <p>Bianco puro</p> <p>Negro grafito</p> <p>Bianco tráfico</p>	<p>RAL 9018</p> <p>Papiro blanco</p> <p>RAL 9022</p> <p>Gris perla claro</p> <p>RAL 9023</p> <p>Gris perla oscuro</p> <p>RAL 1000</p> <p>Beis verde</p> <p>RAL 1001</p> <p>Beige</p> <p>RAL 1002</p> <p>Amarillo Arena</p> <p>RAL 1011</p> <p>Marrónbeige</p> <p>RAL 1013</p> <p>Perla blanca</p> <p>RAL 1014</p> <p>Marfil</p> <p>RAL 1015</p> <p>Marfil ligero</p> <p>RAL 9017</p> <p>Tráfico negro</p>	<p>RAL 3015</p> <p>Rosa claro</p> <p>RAL 5007</p> <p>Azul pastel</p> <p>RAL 4009</p> <p>Violeta pastel</p> <p>RAL 6027</p> <p>Verde claro</p> <p>RAL 7000</p> <p>Gris ardilla</p> <p>RAL 1036</p> <p>Oro perla</p> <p>RAL 8029</p> <p>Cobre perla</p> <p>RAL 4012</p> <p>Mora perlada</p> <p>RAL 5025</p> <p>Azul genciana perlado</p> <p>RAL 6036</p> <p>Verde ópalo perlado</p> <p>RAL 8016</p> <p>Marrón caoba</p>	<p>Transparente</p> <p>Amarillo luminoso</p> <p>RAL 3020</p> <p>Rojo tráfico</p> <p>RAL 9005</p> <p>Azabache negro</p> <p>RAL 1004</p> <p>Amarillo dorado [Cat]</p> <p>RAL 6002</p> <p>Hoja verde [J.D Deere]</p> <p>RAL 7035</p> <p>Gris claro</p> <p>RAL 7011</p> <p>Gris oscuro</p> <p>RAL 7001</p> <p>Gris plateado</p> <p>RAL 8002</p> <p>Señal marrón</p> <p>RAL 8025</p> <p>Marrón pálido</p>	<p>Original</p> <p>Blanco más fresco</p> <p>Blanco puro</p> <p>Blanco crema</p> <p>RAL 9023</p> <p>Azul distante</p> <p>RAL 1023</p> <p>Tráfico amarilla</p> <p>RAL 7001</p> <p>Gris-plata</p> <p>RAL 1016</p> <p>Marfil ligero</p> <p>RAL 9016</p> <p>Bianco puro</p> <p>RAL 9001</p> <p>Crema</p> <p>RAL 1001</p> <p>Beige</p> <p>RAL 1020</p> <p>Amarillo oliva</p> <p>RAL 3000</p> <p>Rojo fuego</p> <p>RAL 3004</p> <p>Borgoña</p> <p>RAL 7036</p> <p>Platino</p> <p>RAL 9005</p> <p>Azabache negro</p> <p>RAL 5018</p> <p>Azul turquesa</p> <p>RAL 6027</p> <p>Verde claro</p> <p>RAL 5000</p> <p>Azul violeta</p> <p>RAL 9012</p> <p>Azul claro</p> <p>RAL 5002</p> <p>Azul ultramarino</p> <p>RAL 5013</p> <p>Azul zafiro</p> <p>RAL 9005</p> <p>Señal azul</p>	<p>Mate transparente</p> <p>Gris azulado</p> <p>RAL 9005</p> <p>Azabache negro</p> <p>RAL 6006</p> <p>NATO Verde</p> <p>RAL 7024</p> <p>Gris grafito</p> <p>RAL 1015</p> <p>Arena del desierto</p> <p>Camuflaje Beige</p> <p>Camuflaje gris oscuro</p> <p>Camuflaje marrón oscuro</p> <p>RAL 6022</p> <p>Verde oliva</p> <p>Muy oscuro monótono</p>	<p>Piedra ligera</p> <p>RAL 6001</p> <p>Verde Bronce</p> <p>RAL 6451</p> <p>Brunswick verde</p> <p>RAL 7015</p> <p>Gris mar oscuro</p> <p>RAL 9008</p> <p>[RAF] Gris azulado</p> <p>RAL 9005</p> <p>Azabache negro</p> <p>RAL 3001</p> <p>Señal roja</p> <p>RAL 5002</p> <p>Azul ultra marina</p> <p>RAL 7004</p> <p>Señal gris</p>

# SIX1

2 Componentes (2K)

## Primario Epóxi Poliamida serviço pesado - anticorrosão

- Código de producto** : SIX11250 1.25L / 1.2kg SIX15000 5L / 4.8kg  
**Consumo** : 2 capas +/- 240gr/m<sup>2</sup> - 250ml/m<sup>2</sup> 80 micrón = 5m<sup>2</sup>  
**Área accesible** : 1 capa +/- 120gr/m<sup>2</sup> - 125ml/m<sup>2</sup> 40 micrón = 10m<sup>2</sup>  
**Dureza** : H5  
**Cores** : Blanco, gris o RAL (RAL Pedido mínimo 250 unidades 5L)  
**Usado para** : Hormigón, acero, aluminio, fibra de vidrio y otros materiales.  
 superficies orgánicas  
**Área de aplicación** : Edificios, marítimos, aeropuertos, estructuras offshore, puentes

SIX1 es una imprimación epoxi de poliamida a base de disolvente. Esta imprimación se utiliza para la protección contra la corrosión en hormigón, acero inoxidable, acero galvanizado, acero al carbono y aleados, aluminio en condiciones corrosivas y tiene una excelente adhesión a todos los sustratos orgánicos y a todos nuestros acabados cerámicos. La imprimación se puede aplicar con un zumbido. idade relativa de 40-80% e pode ser pintado em 8 horas a 30°C, 1 hora a 60°C..



# SIX2

2 Componentes (2K)

## Primer Surfacer Acrílico Alquídico suave - modificador de superfície

- Código de producto** : SIX21250 1.25L / 1.2kg SIX25000 5L / 4.8kg  
**Consumo** : 2 capas +/- 200gr/m<sup>2</sup> - 210ml/m<sup>2</sup> 60 micrón = 6m<sup>2</sup>  
**Área accesible** : 1 capa +/- 100gr/m<sup>2</sup> - 105ml/m<sup>2</sup> 30 micrón = 12m<sup>2</sup>  
**Dureza** : H3  
**Cores** : Blanco, gris  
**Usado para** : Sistemas de acero, aluminio, madera, fibra de vidrio y pintura.viejo.  
**Área de aplicación** : Edificios, hoteles, viviendas particulares, etc.

SIX2 Surfacer 2K de alta calidad (capa base de dos componentes) para aplicaciones de acabado automotriz, marino e industrial donde se requiere una superficie lisa. La imprimación tiene una excelente adhesión a todos los sustratos orgánicos y a todos nuestros acabados cerámicos. La imprimación se puede aplicar a una humedad relativa del 30-80% y se puede pintar hasta 4 horas a 30°C, 1 hora a 60°.



## Imprimación de alta resistencia - Superficie lisa



# SIX3

2 Componentes (2K)

## Primário PU Massa para Madeira reductor de absorção

**Código de producto** : SIX31500 1.5L / 1.4kg

**Consumo** : 2 capas +/- 175gr/m<sup>2</sup> - 185ml/m<sup>2</sup> 60 micrón = 8m<sup>2</sup>

**Área accesible** : 1 capa +/- 115gr/m<sup>2</sup> - 95ml/m<sup>2</sup> 30 micrón = 12m<sup>2</sup>

**Dureza** : H4

**Cores** : Transparente

**Usado para** : Madera, piedra natural y otras superficies orgánicas

**Área de aplicación** : Edificios, marina, hoteles, casas particulares, etc.

SIX3 es un relleno de madera transparente a base de solvente. Esta imprimación se utiliza como modificador de superficie para madera o piedra natural para reducir la absorción capilar y tiene una excelente adhesión a todos los sustratos orgánicos y a una de nuestras capas superiores de cerámica. La imprimación se puede aplicar a una humedad relativa del 40-80%.



Repintável rápido



Excelente adesão



## Madera o piedra natural - Relleno

# SIX4

1-Componente (1K)

## Primário Acrílico à base de água modificador de todas as superfícies

**Código de producto** : SIX41000 1L / 1.2kg SIX44000 4L / 4.8kg

**Consumo** : 2 capas +/- 240gr/m<sup>2</sup> - 200ml/m<sup>2</sup> 60 micrón = 5m<sup>2</sup>

**Área accesible** : 1 capa +/- 120gr/m<sup>2</sup> - 100ml/m<sup>2</sup> 30 micrón = 10m<sup>2</sup>

**Dureza** : H3

**Cores** : Blanco, gris o RAL (RAL Pedido mínimo 250 unidades 5L)

**Usado para** : Hormigón, madera, paredes secas y pinturas antiguas a base de agua.

**Área de aplicación** : Edificios, paredes e tetos interiores ou exteriores

La imprimación acrílica al agua SIX4 es una imprimación-sellador multiusos de alta calidad con excelente adhesión, capacidad antimanchas y poder cubriente. Ideal tanto para superficies interiores como exteriores, se adhiere a superficies brillantes sin lijar, bloquea eficazmente las manchas y proporciona una base lisa para cualquier acabado a base de disolvente o agua.



Repintável rápido



Excelente adesão

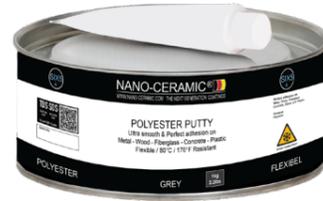


Livre de VOC



# SIX5 2 Componentes (2K)

## Massa Poliéster ultra suave - lixável

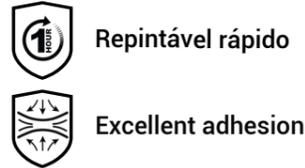


Código de producto : SIX51000 1.0kg

Cores : Gris

Usado para : Metal, madera, fibra de vidrio, hormigón, plásticos.

Área de aplicación : Edificios, marina, aeropuertos, estructuras offshore, puentes, viviendas privadas, etc.



SIX5 es una masilla base epoxi de 2 (dos) componentes de alta calidad para aplicaciones de acabado de automóviles, revestimientos marinos e industriales.

## Kits de muestra, prueba, toque y sienta

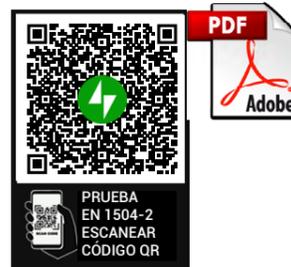
Kit de sustrato

16 revestimientos y pinturas diferentes

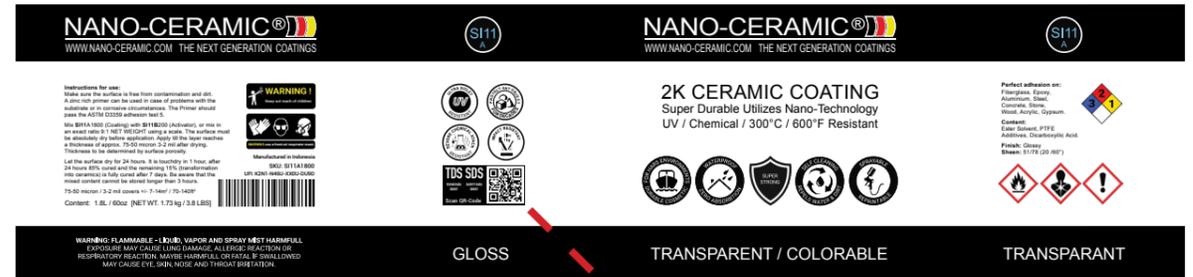


All our products are produced according to EU/ECHA USA/OSHA/EPA CANADA/WHIMS regulations

## Aplicación de vídeo y resultados de pruebas



## Escanee el código QR para TDS y SDS



# SOLV

Disolvente más delgado

para todos los tipos de nuestras pinturas y revestimientos cerámicos



**Código do produto** : SOLV0400 400ml / 345gr : SOLV0400 400ml / 345gr SOLV2000 2L / 1760gr

Todas nuestras pinturas y recubrimientos están listos para usar, para ciertas aplicaciones en aerosol, especialmente colores oscuros que requieren pigmentos de color más que el promedio, puede ser necesario usar un poco de solvente más fino para lograr una fluidez óptima.

# RETA/ACCL

Retardador  
Acelerador

Ralentizar el curado o acelerar el curado



**Código de producto** : RETA0400 400ml / 345gr ACCL0200 200ml / 180gr

Si su aplicación necesita más tiempo de flash (más tiempo para construir la capa con un segundo o tercera capa) se puede agregar el Retardador RETA. En caso de que desee acelerar el proceso de curado, puede agregar el Acelerador ACCL.

## e-Garantía

La garantía de calidad y confiabilidad de NANO-CERAMIC está garantizada por 10 años si se aplica al espesor máximo como se indica en la página del producto del área de consumo/área de disponibilidad. Esta garantía limitada del producto cubre al comprador para la instalación en una nueva aplicación de construcción cuando se instala profesionalmente o supervisado por un instalador autorizado. La garantía se aplica solo a las aplicaciones de muros de concreto recién construidos, y solo contra la decoloración, el pelado, el agrietamiento o la delaminación. Sin garantía causada por grietas en la superficie/concreto. Todas las reclamaciones causadas por productos químicos de limpieza, que no sean nuestro champú SHRE Pure Shine, serán rechazadas. La garantía es válida solo si la registra uno de nuestros instaladores aprobados a través de nuestro formulario de registro de garantía electrónica del concesionario.

## Cómo utilizar nuestro sistema de revestimiento permanente:

Estos productos se pueden almacenar hasta por 24 meses (en un ambiente oscuro seco y estable a la temperatura)

### Temperatura de procesamiento:

Temperatura ambiente: 5-30 °C Evite la luz solar directa, la lluvia y / o la alta humedad.

### IMPORTANTE:

Antes de usar un producto NANO-CERAMIC, asegúrese de usar equipo de protección adecuado. Siempre recomendamos usar un traje de pintura, mascarilla de respiración y guantes de látex o nitrilo.

### Disolvente de Maíz Fino

Para todo tipo de nuestras pinturas y revestimientos cerámicos SOLV0400

400ml / 350 gr



### Equipo / Aplicadores:



Respirador de aire fresco



Traje de pintura



Guantes de nitrilo



Rociador de pintura  
1.3-1.7mm / 0.05-0.06" nozzle



Rodillo de pintura (microfibra)



Respirador



Cepillo de pintura (acrílico)

### Información de la aplicación

Los revestimientos SI11/SI12/SI21/SI14/SI41/SI31 se pueden aplicar directa o indirectamente sobre todas las superficies (porosas y no porosas) como hormigón, acero, madera, fibra de vidrio, acrílico, yeso, superficies pintadas o sin pintar, en interiores o exteriores. La superficie debajo estará magníficamente protegida contra la erosión y la corrosión y permanecerá limpia por más tiempo. La limpieza se vuelve más rápida, más fácil y menos costosa, ya que los agentes de limpieza especiales son innecesarios.

### Preparación

Asegúrese de que la superficie esté libre de contaminación y suciedad. Se puede utilizar una imprimación rica en zinc en caso de problemas con el sustrato. ¡Advertencia, la superficie debe estar completamente seca antes de la aplicación y debe permanecer seca durante 6 horas después de la aplicación!

### El sistema de recubrimiento permanente de 2 componentes

Mezcle la lata SI11B-SI12B-SI21B-SI31B con la lata de SI11A-SI12A-SI21A-SI31A vertiendo la lata B en la lata A, o mida exactamente por PESO NETO en una proporción de 9:1 usando una balanza y mezcle muy bien. Mezcle SI14A2800 con SI14C0800 vertiendo la lata C en la lata A, o mida exactamente por PESO NETO en una proporción de 7:2 usando una balanza y mezcle muy bien, luego agregue todo el contenido de SI14B0400 o mida exactamente por PESO NETO en una proporción de 7:1 (en comparación con SI14A2800) usando una escala y mezcle muy bien. Vierta con cuidado el contenido mezclado en un rociador de pintura profesional y rocíe en capas finas hasta que la superficie alcance el grosor deseado. Dependiendo de la superficie, el material y la estructura, se pueden utilizar diferentes técnicas de aplicación (como rodillos o brochas). Deje que la superficie se seque durante 24 horas. Se seca al tacto en 1 hora, a las 4 horas se cura el 85%, y el 15% restante (transformación en cerámica) se cura completamente a los 7 días. Tenga en cuenta que los contenidos mixtos no se pueden almacenar durante más de 3 horas. La superficie se puede mantener simplemente con una lavadora de alta presión a 80 bar usando nuestro Champú Reactivador biológicamente degradable SHRE.

### Disolvente de limpieza de herramientas y diluyente

Los componentes individuales, así como el sistema de mezcla del pulverizador de pintura, se pueden diluir y limpiar con nuestro disolvente. Todas nuestras pinturas y recubrimientos están listos para usar, para ciertas aplicaciones de rociado, especialmente los colores oscuros que requieren más pigmento de color que el promedio, puede ser necesario usar nuestro solvente diluyente SOLV para lograr una fluidez óptima.

# NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



## ***El líder en durabilidad***

*¿Sabías que nuestros recubrimientos de película fina están hechos de sílice pura, uno de los elementos más comunes en la Tierra?*

**Distribuidor**