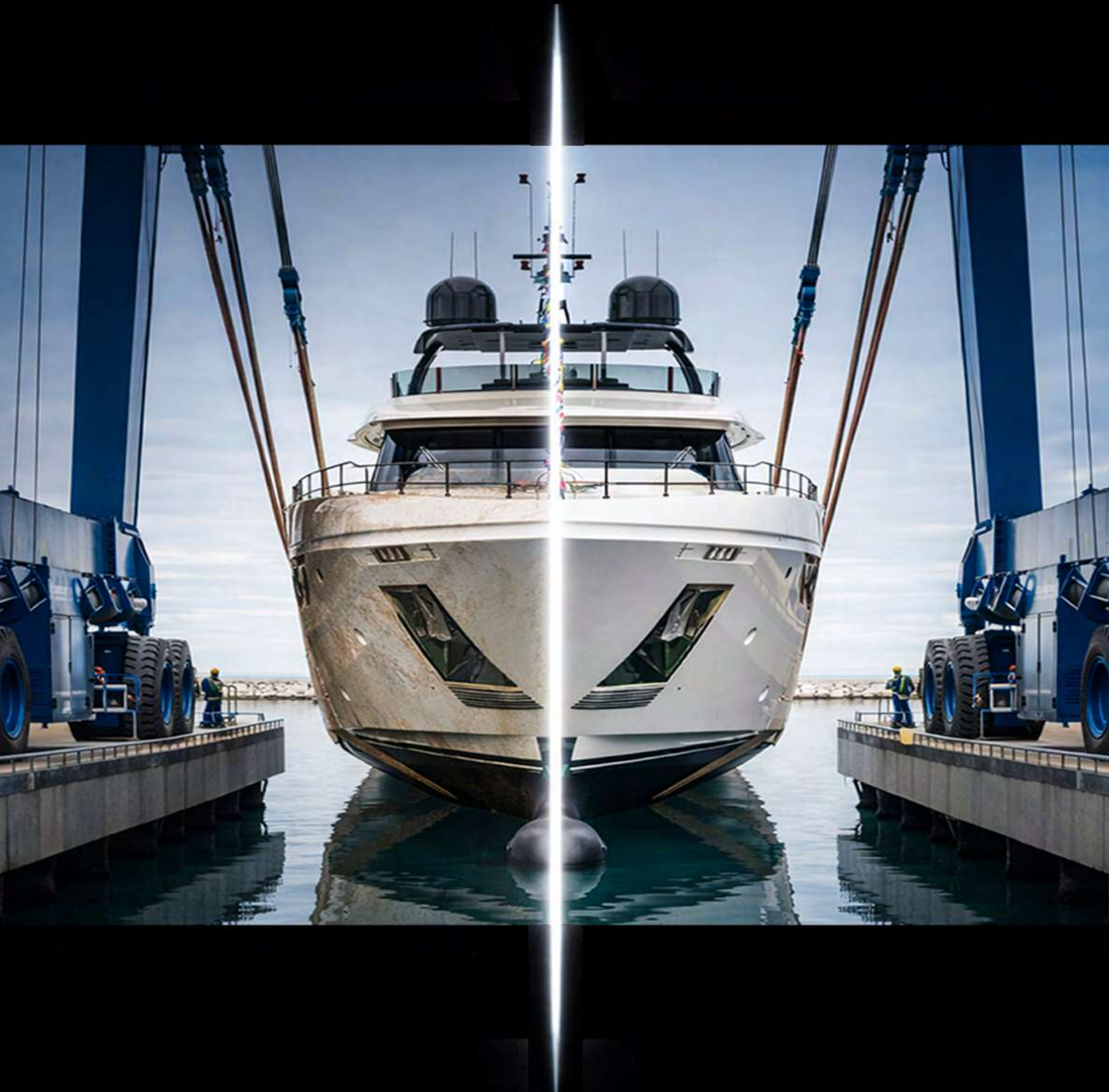


NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM THE NEXT GENERATION COATINGS



Marina Sistemas 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 recubrimiento permanente NANO-CERAMIC (sin PFAS) ha sido rigurosamente probado por un laboratorio independiente según la norma europea para pinturas exteriores (EN 1504-2). Puede encontrar el informe de prueba en nuestro sitio web.

¿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 superhidrófoba tiene un buen efecto de reducción de la resistencia y la tasa máxima de reducción de la resistencia es de hasta el 23,4%.

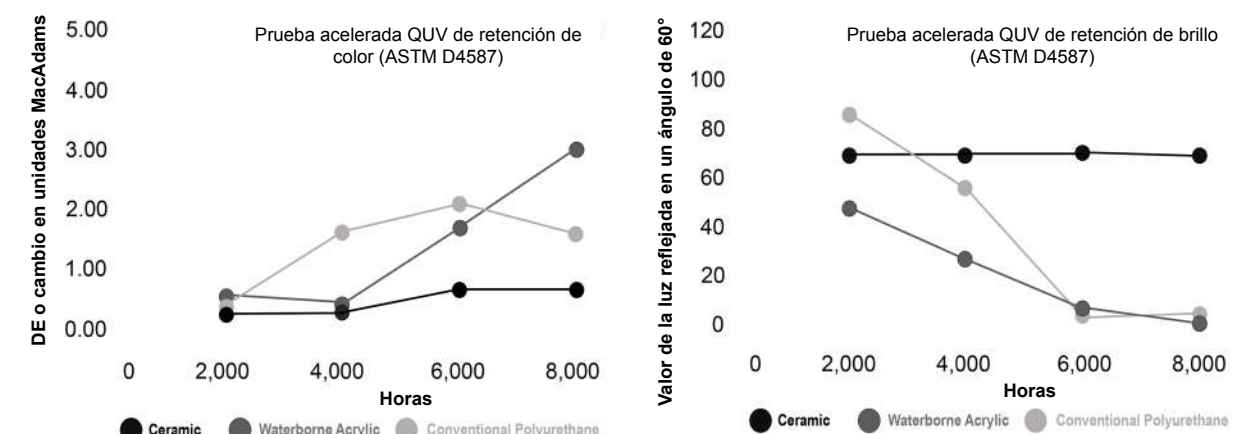
En un nuevo análisis de IPTEK ITS 2023 sobre Drag Reduction, se han obtenido las siguientes conclusiones. Se descubrió que hubo un aumento en la aceleración debido a la reducción de la resistencia en el modelo de barco tratado con un recubrimiento superhidrófobo, mostrando una mejora del 31% en comparación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

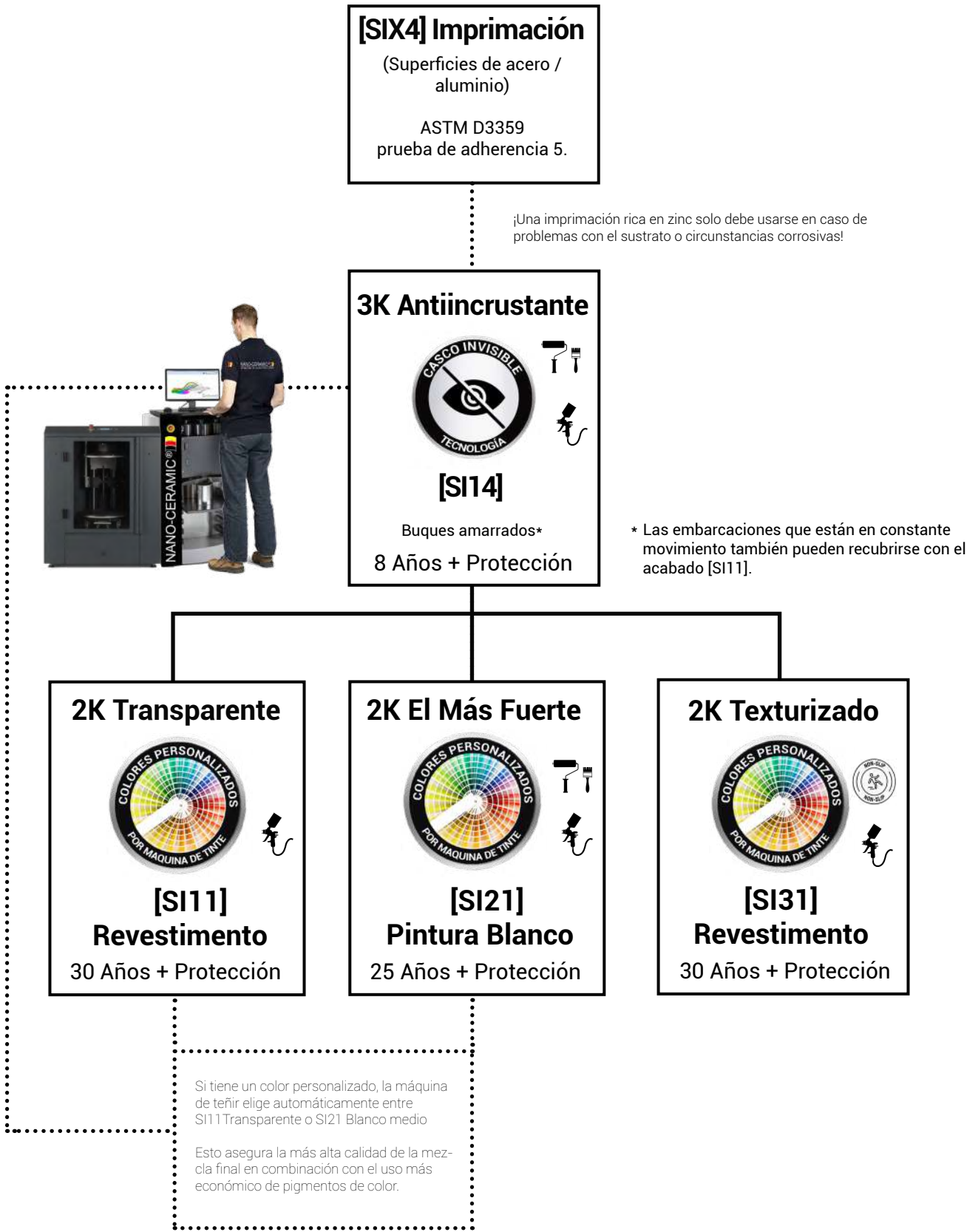
Los gelcoats convencionales son una mezcla con resinas epoxi o poliuretano, de las cuales la calidad de la resina y los pigmentos son el factor más importante en la resistencia final. La mayoría tiene una vida útil de 15 años, siendo la dureza, la retención del color y el brillo (decoloración por el 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	sí	sí	sí	No
Fuerza de adherencia	Pobre	Pobre	Pobre	Excelente
Prueba de corte transversal	Pobre	Bien	Pobre	Excelente
Resistencia a la abrasión	Pobre	Bien	Pobre	Excelente
Resistencia radiación u-violeta	Promedio	Pobre	Bien	Excelente
Agentes atmosféricos artifici.	Pobre	Bien	Bien	Excelente
Retención de color	Promedio	Promedio	Pobre	Excelente
Retención de brillo	Pobre	Pobre	Pobre	Excelente
Resistencia química	Bien	Bien	Pobre	Excelente
Ataque químico severo	Pobre	Promedio	Pobre	Excelente
Resistencia a la temperatura	91°C	177°C	263°C	300°C
Resistencia al choque térmico	Bien	Pobre	Bien	Excelente
Permeabilidad dióxido carbono	Pobre	Bien	Pobre	Excelente
Permeabilidad al vapor de agua	Promedio	Bien	Promedio	Excelente
Absorción de agua	1%	2%	3%	0%
Envejecimiento a 70°C	Pobre	Bien	Promedio	Excelente
Adherencia	Promedio	Bien	Pobre	Excelente
Resistencia al impacto	Promedio	Bien	Pobre	Excelente
Anti-Graffiti	No	No	No	sí
Anti-Termitas (Madera)	No	No	No	sí
Autolimpieza hidrofóbica	No	No	No	sí
Fácil de limpiar	No	No	No	sí
Reflectancia solar total (TSR)	60 (blanco)	60 (blanco)	60 (blanco)	88 (blanco)
Vida útil esperada en años	<7	<15	<15	20-25-30+

Sistema de pintura y revestimiento cerámico





SI11

2-Componentes (2K)

Recubrimiento Transparente para superficies brillantes

Código de producto : SI112000 2 L / 1.900 g

Consumo : 3 capas +/- 270 gr/m² - 285 ml/m² 75 micras = 7 m²

Área accesível : 2 capas +/- 180 gr/m² - 190 ml/m² 50 micras = 14 m²

: 1 capa +/- 90 gr/m² - 95 ml/m² 25 micras = 21 m²

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 1 kg / 80cm
-  **Protege tu inversión**



SI12

2-Componentes (2K)

Recubrimiento Transparente para superficies mate

Código de producto : SI122000 2 L / 2.000 gr

Consumo : 3 capas +/- 270 gr/m² - 285 ml/m² 75 micras = 7 m²

Área accesível : 2 capas +/- 180 gr/m² - 190 ml/m² 50 micras = 14 m²

: 1 capa +/- 90 gr/m² - 95 ml/m² 25 micras = 21 m²

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 1 kg / 80cm
-  **Protege tu inversión**



SI21

2-Componentes (2K)

Pintura Blanco El Más Fuerte para superficies brillantes



Cómo utilizar : Ver página 31

Código de producto : SI212000 2 L / 2.400 gr

Consumo : 3 capas +/- 200 gr/m² - 165 ml/m² 90 micras = 7 m²

Área accesible : 2 capas +/- 130 gr/m² - 110 ml/m² 60 micras = 14 m²

: 1 capa +/- 65 gr/m² - 55 ml/m² 30 micras = 21 m²

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 +.



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 : SI141000-BK-RD-BL-GR 1 L / 1.090 g

: SI144000-BK-RD-BL-GR 4 L / 4.300 g

Consumo : 2 capas 308 gr/m² - 286 ml/m² = 200 micras = 14 m²

Área accesible : 1 capa 154 gr/m² - 143 ml/m² = 100 micras = 28 m²

Dureza : H7

Usado para : Fibra de vidrio, aço, alumínio, 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 1 kg / 80 cm



Resistente al
choque térmico



SI31

2-Componentes (2K)

Revestimiento Transparente Texturizado antideslizante - alta resistencia al impacto



Código de producto : SI312000 2 L / 2.000 g

Consumo : 3 capas +/- 222 g/m² - 222 ml/m² 90 micras = 9 m²

Área accesible : 2 capas +/- 111 g/m² - 111 ml/m² 60 micras = 18 m²
: 1 capa +/- 74 g/m² - 74 ml/m² 30 micras = 27 m²

Dureza : H9

Usado para : Gelcoat, fibra de vidrio, 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 +.

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

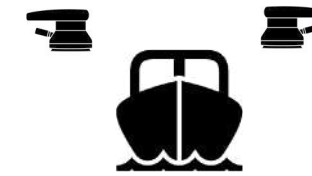


Protege tu inversión

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.

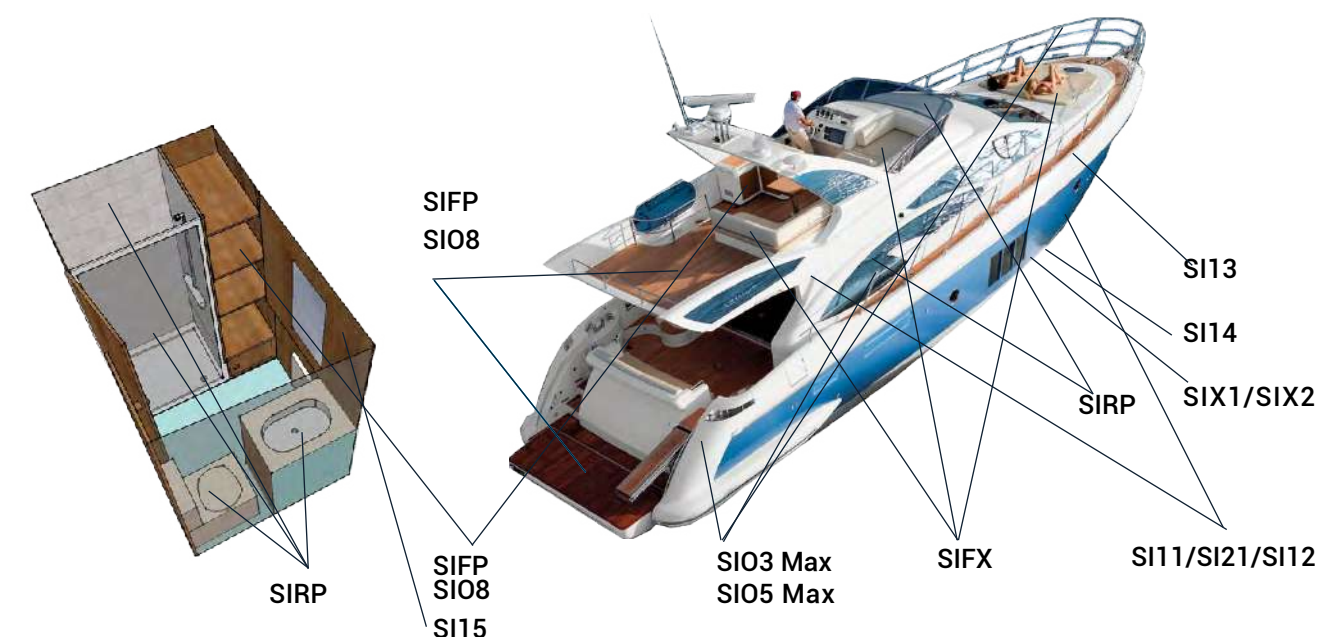


Paso 5
SIO3/SO5
Capa Superior



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 4 L



Quinacridone Red
Masstone
Tint
844-0451 1 L



Scarlet Red
Masstone
Tint
844-0526 1 L



Lead Free Orange
Masstone
Tint
844-0982 1 L



Trans Red Oxide
Masstone
Tint
844-1054 1 L



Red Oxide
Masstone
Tint
844-1063 1 L



Burnt Umber
Masstone
Tint
844-1352 1 L



Trans Yellow Oxide
Masstone
Tint
844-1852 1 L



Yellow Oxide
Masstone
Tint
844-1863 1 L



Lead Free Med Yellow
Masstone
Tint
844-2555 1 L



Yellow
Masstone
Tint
844-2826 1 L



Organic Yellow
Masstone
Tint
844-2852 1 L



PHTHALO Green
Masstone
Tint
844-5558 1 L



Quinacridone Violet
Masstone
Tint
844-9451 1 L



Lamp Black
Masstone
Tint
844-9955 1 L



PHTHALO BLUE
Masstone
Tint
844-7262 1 L

Carta de colores

Residencial

SI13 Blanco más fresco (acabado plano) 15/25 (20/60°)
SI15 Blanco más fresco (acabado plano) 18/28 (20/60°)
SI21 Blanco más fuerte brillo 49/77 (20/60°)
SI22 Blanco más fuerte satin 33/59 (20/60°)
SI41 Blanco texturizado semibrillante 41/69 (20/60°)
SI42 Blanco texturizado satinado 11/21 (20/60°)

Original

Blanco más fresco

RAL 9001

Blanco crema

RAL 9002

Gris blanco

RAL 9003

Señal blanca

RAL 9004

Señal negro

RAL 9005

Negro azabache

RAL 9006

Aluminio blanco

RAL 9007

Aluminio gris

RAL 9010

Blanco puro

RAL 9011

Negro grafito

RAL 9016

Blanco tráfico

RAL 9018

Papiro blanco

RAL 9022

Gris perla claro

RAL 9023

Gris perla oscuro

RAL 1000

Beis verde

RAL 1001

Beige

RAL 1002

Amarillo Arena

RAL 1011

Marrónbeige

RAL 1013

Perla blanca

RAL 1014

Marfil

RAL 1015

Marfil ligero

RAL 9017

Tráfico negro

RAL 3015

Rosa claro

RAL 5007

Azul pastel

RAL 4009

Violeta pastel

RAL 6027

Verde claro

RAL 7000

Gris ardilla

RAL 1036

Oro perla

RAL 8029

Cobre perla

RAL 6012

Mora perlada

RAL 5022

Azul genciana perlado

RAL 6036

Verde ópalo perlado

RAL 8016

Marrón caoba

Madera

SI11 Recubrimiento transparente brillo 51/78 (20/60°)
SI21 El blanco mas fuerte brillo 49/77 (20/60°)
SI12 Recubrimiento transparente mate 11/21 (20/60°)
SI11 Transparent
SI11 Light
SI11 Nut
SI11 Colonial

SI11 Transparent

SI11 Light

SI11 Nut

SI11 Colonial

Industrial

SI11 Recubrimiento transparente brillo 51/78 (20/60°)
SI21 El blanco mas fuerte brillo 49/77 (20/60°)
SI22 El blanco mas fuerte satinado 33/59 (20/60°)
Transparente
Amarillo luminoso
RAL 3020
Rojo tráfico
RAL 9005
Azabache negro
RAL 1004
Amarillo dorado [Cat]
RAL 6002
Hoja verde [J.D Deere]
RAL 7035
Gris claro
RAL 7011
Gris oscuro
RAL 7001
Gris plateado
RAL 8002
Señal marrón
RAL 8025
Marrón pálido

Transparente

Amarillo luminoso

Rojo tráfico

Azabache negro

Amarillo dorado [Cat]

Hoja verde [J.D Deere]

Gris claro

Gris oscuro

Gris plateado

Señal marrón

Marrón pálido

Marina

SI12 Recubrimiento transparente mate 11/21 (20/60°)
SI41 El blanco texturizado satinado 41/69 (20/60°)
SI42 El blanco texturizado mate 11/21 (20/60°)
Blanco más fresco
RAL 9010
Blanco puro
RAL 9001
Blanco crema
RAL 9029
Azul distante
RAL 1023
Tráfico amarilla
RAL 7001
Gris-plata
RAL 1015
Marfil ligero
RAL 9016
Blanco puro
RAL 9001
Crema
RAL 1001
Beige
RAL 1020
Amarillo oliva

Original

Blanco más fresco

Blanco puro

Blanco crema

Azul distante

Tráfico amarilla

Gris-plata

Marfil ligero

Blanco puro

Crema

Beige

Amarillo oliva

RAL 3000

Rojo fuego

Borgoña

Platino

Azabache negro

Azul turquesa

Azul violeta

Azul claro

Azul ultramarino

Azul zafiro

Señal azul

RAL 9005

Señal rojo

Verde Bronce

Brunswick verde

Gris mar oscuro

[RAL] Gris azulado

Arena del desierto

Camuflaje Beige

Camuflaje gris oscuro

Camuflaje marrón oscuro

Verde oliva

Muy oscuro monótono

Militar

SI31 Revestimiento texturizado transparente semibrillante 41/69 (20/60°)
SI33 Revestimiento texturizado negro 41/69 (20/60°)
Mate transparente
RAL 7031
Gris azulado
RAL 9005
Azabache negro
RAL 6005
NATO Verde
RAL 7024
Gris grafito
RAL 1015
Arena del desierto
Camuflaje Beige
Camuflaje gris oscuro
Camuflaje marrón oscuro
Verde oliva
Muy oscuro monótono

Mate transparente

Gris azulado

Azabache negro

NATO Verde

Gris grafito

Arena del desierto

Camuflaje Beige

Camuflaje gris oscuro

Camuflaje marrón oscuro

Verde oliva

Muy oscuro monótono

Antiincrustante

SI14 Color 31/41 (20/60°)
RAL 9005
Azabache negro
RAL 3001
Señal roja
RAL 5002
Azul ultra marina
RAL 7004
Señal gris

SI14 Color

Azabache negro

Señal roja

Azul ultra marina

Señal gris

Otros colores necesitan un mínimo de 100 kg.

¿Qué es NANO-CERAMIC UVA Topcoat?

NANO-CERAMIC® UVA Topcoat es un sistema revolucionario de recubrimiento protector autonivelante, con bajo contenido de VOC y libre de PFAS, que forma una barrera hidrofóbica ultradura con apariencia de vidrio, ideal para entornos marinos de alto rendimiento.

Diseñado para ofrecer durabilidad extrema y un acabado elegante de alto brillo, UVA Topcoat brinda resistencia excepcional al agua salada, la intensa exposición UV, la bioincrustación y productos químicos marinos agresivos como ácido fluorhídrico (HF), ácido clorhídrico y ácido cítrico, manteniéndose totalmente seguro y conforme para uso a bordo (apto para contacto con alimentos).

Con nanotecnología avanzada, UVA Topcoat prolonga la vida útil de superficies marinas protegiendo poliéster, epoxi, poliuretano, resinas acrílicas, acero, aluminio, compuestos y madera contra corrosión, deterioro superficial y desgaste ambiental, convirtiéndolo en una solución muy versátil para casi cualquier superficie.

¿Por qué UVA Topcoat Revoluciona la Protección Marina?

Durante décadas, recubrimientos protectores como epoxi, poliuretano (PU) y acrílico han sido el estándar de la industria. Sin embargo, todos comparten una debilidad crítica: la degradación por rayos UV. La exposición prolongada al sol provoca que se amarilleen, agrieten y deterioren, lo que genera costosos mantenimientos y fallas prematuras.

¿Dónde puede aplicarse UVA Topcoat en uso marino?

UVA Topcoat es altamente versátil y adecuado para una amplia gama de aplicaciones marinas:

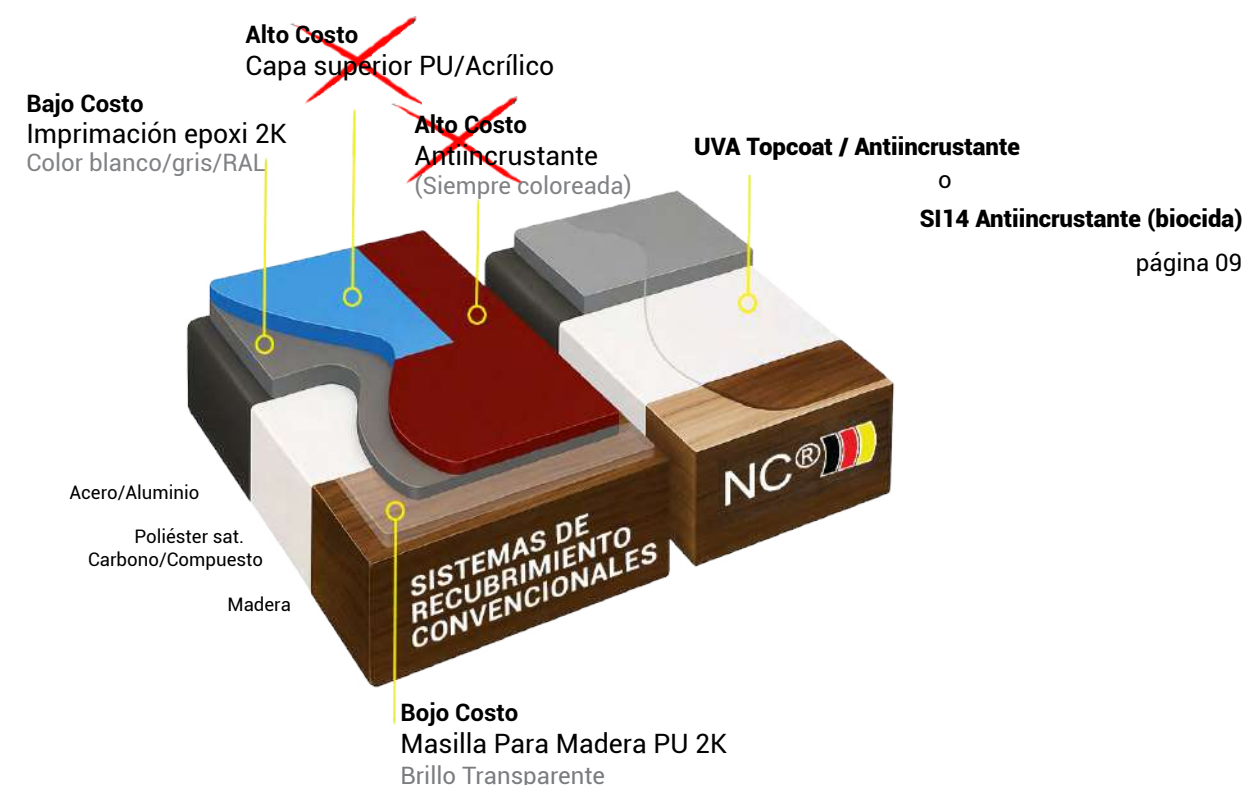
- Yates y Barcos – Casco, cubiertas, superestructuras y zonas superiores
- Lanchas Rápidas – Protección UV y acabado liso para embarcaciones de alto rendimiento.
- Marina – Muelles, embarcaderos, pontones y estructuras sumergidas
- Interiores de Buques – Mesas, encimeras, camarotes, paredes y paneles decorativos
- Embarcaciones Comerciales – Casco, tanques de lastre, pasarelas y sala de máquinas
- Protección Antiincrustante – Ideal para embarcaciones en movimiento o en tierra

Compatible tanto con construcciones nuevas como con renovaciones, UVA Topcoat se adapta fácilmente a diversos sustratos marinos y condiciones de operación.

¿Recubrimientos hidrofóbicos aumentan velocidad y reducen combustible?

Sí — nuestra superficie superhidrofóbica y lisa reduce la resistencia hasta en un 23,4%, logrando una aceleración un 31% más rápida en comparación con superficies sin recubrimiento y un 27% más rápida que con recubrimientos antiincrustantes convencionales

Cómo Funciona



Rendimiento Superior al Menor Costo.

UVA Topcoat no es solo otro recubrimiento: es una solución de nueva generación que reemplaza sistemas complejos y costosos de múltiples capas por una sola capa de alto rendimiento.

Al aplicarse directamente sobre imprimaciones de bajo costo, UVA Topcoat elimina la necesidad de capas finales caras. Su química inteligente y proceso simplificado dejan obsoletos a los sistemas de acabado tradicionales.

Ya sea para uso industrial, marino, de infraestructura o decorativo, UVA Topcoat simplifica su proceso y multiplica su valor, demostrando que el verdadero rendimiento no tiene por qué

Años de Libertad en Protección

Protección Duradera, Capa por Capa

Una sola capa de 6 µm (micras) aplicada con tecnología de pulverización HVLP puede ofrecer hasta 8 años de protección. ¿Necesita más durabilidad? Solo añada más capas — así de simple.

Aplique en húmedo sobre húmedo: una vez que la primera capa seque al tacto pero siga pegajosa, puede aplicar inmediatamente la siguiente. Este método evita la acumulación de gases y crea una película continua, resistente a los productos químicos y con propiedades

Cobertura y Eficiencia de Aplicación

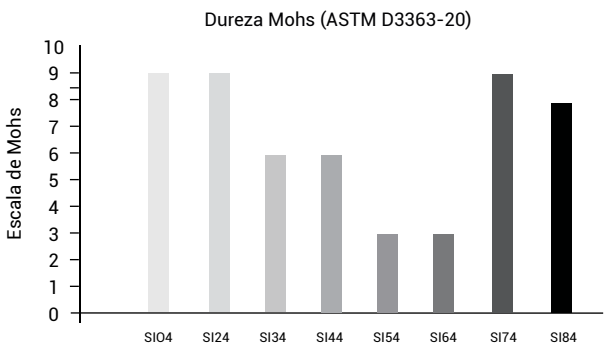
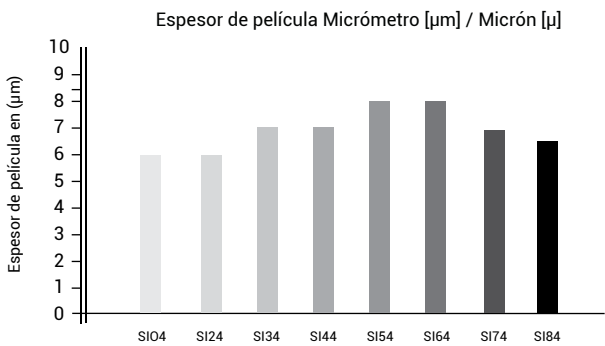
UVA Topcoat está diseñado para máxima eficiencia con un uso mínimo de material, ofreciendo protección de alto rendimiento con una fracción del volumen que requieren los recubrimientos tradicionales.

El uso recomendado es de aproximadamente ±12.5 g/m² por capa (por aplicación con paño o pulverización), logrando un espesor de película de unos 6 micrones, con un litro cubriendo hasta 80 m².

Opción de Tinte de Color para Aplicaciones Marinas

Para una estética personalizada, UVA Topcoat puede teñirse con nuestros colorantes en las páginas 22–23. Estos pigmentos de alto rendimiento y sin disolventes ofrecen una estabilidad de color duradera y resistencia a los rayos UV, ideales para entornos marinos donde la protección y la apariencia son igualmente importantes.

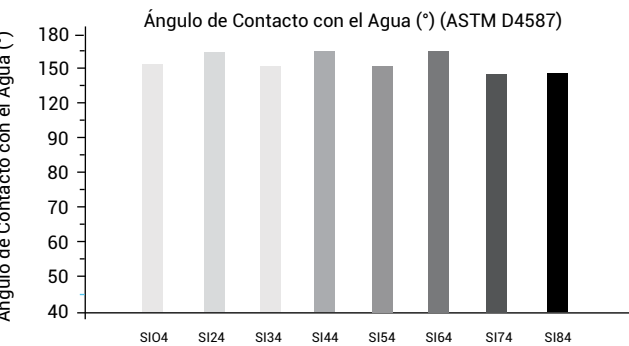
Perfecto para yates, cubiertas, interiores o cualquier superficie visible que requiera un acabado duradero y colorido sin comprometer las propiedades hidrofóbicas y resistentes a los productos químicos del recubrimiento.



Comparación de Calidad con Pinturas Tradicionales

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

Características	Acrílico	Epoxi	Poliuretano	UVA Topcoat
Cebador	sí	sí	sí	No
Fuerza de adherencia	Pobre	Pobre	Pobre	Excelente
Prueba de corte transversal	Pobre	Bien	Pobre	Excelente
Resistencia a la abrasión	Pobre	Bien	Pobre	Excelente
Resistencia radiación u-violeta	Promedio	Pobre	Bien	Excelente
Agentes atmosféricos artifici.	Pobre	Bien	Bien	Excelente
Retención de color	Promedio	Promedio	Pobre	Excelente
Retención de brillo	Pobre	Pobre	Pobre	Excelente
Resistencia química	Bien	Bien	Pobre	Excelente
Ataque químico severo	Pobre	Promedio	Pobre	Excelente
Resistencia a la temperatura	91°C	177°C	263°C	300°C
Resistencia al choque térmico	Bien	Pobre	Bien	Excelente
Permeabilidad dióxido carbono	Pobre	Bien	Pobre	Excelente
Permeabilidad al vapor de agua	Promedio	Bien	Promedio	Excelente
Absorción de agua	1%	2%	3%	0%
Envejecimiento a 70 ° C	Pobre	Bien	Promedio	Excelente
Adherencia	Promedio	Bien	Pobre	Excelente
Resistencia al impacto	Promedio	Bien	Pobre	Excelente
Anti-Graffiti	No	No	No	sí
Anti-Termitas (Madera)	No	No	No	sí
Autolimpieza hidrofóbica	No	No	No	sí
Fácil de limpiar	No	No	No	sí
Reflectancia solar total (TSR)	60 (blanco)	60 (blanco)	60 (blanco)	88 (blanco)





SIO4

1-Componentes (1K)

Recubrimiento Transparente para superficies brillantes



Cómo utilizar : Ver página 31

Código de producto : SIO41LUVA 1 L / 920 g SIO405UVA 500 ml / 460 g
Consumo : 3 capas +/- 34.6 g/m² - 37.5 ml/m² 18 micras = 20 m²
Área accesible : 2 capas +/- 23.0 g/m² - 25.0 ml/m² 12 micras = 40 m²
 : 1 capa +/- 11.5 g/m² - 12.5 ml/m² 6 micras = 80 m²
Dureza/Cupping : H9 / Flexibilidad ISO 1520 >21 mm
Usado para : Epoxi, acrílico, fibra de vidrio, acero, alu, carbono, madera.
Área de aplicación : Marina, exteriores, antiincrustantes, interiores.

SIO4 es un sistema de recubrimiento y pintura de alto rendimiento de 1 componente, extremadamente resistente, que forma una matriz duradera de enlaces moleculares (transformación a cerámica), ofreciendo 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 resiste temperaturas de hasta 300°C.

Duración esperada: 8, 16 o hasta 24 años (según el espesor de capa).



Casi permanente



Anticorrosión



Super hidrofóbico
Impermeable



Anticontaminación



Anti-algas



Protección UV



Autolimpiante
Permanece más limpio



Resistencia al impacto
1 kg / 80 cm



Resistente al
choque térmico



SI24

1-Componentes (1K)

Recubrimiento Transparente para superficies mate



Cómo utilizar : Ver página 31

Código de producto : SI241LUVA 1 L / 970 g SI2405UVA 500 ml / 485 g
Consumo : 3 capas +/- 34.6 g/m² - 37.5 ml/m² 18 micras = 20 m²
Área accesible : 2 capas +/- 23.0 g/m² - 25.0 ml/m² 12 micras = 40 m²
 : 1 capa +/- 11.5 g/m² - 12.5 ml/m² 6 micras = 80 m²
Dureza/Cupping : H9 / Flexibilidad ISO 1520 >21 mm
Usado para : Epoxi, acrílico, fibra de vidrio, acero, alu, carbono, madera
Área de aplicación : Marina, exteriores, interiores.

SI04 es un sistema de recubrimiento y pintura de alto rendimiento de 1 componente, extremadamente resistente, que forma una matriz duradera de enlaces moleculares (transformación a cerámica), ofreciendo 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 resiste temperaturas de hasta 300°C.

Duración esperada: 8, 16 o hasta 24 años (según el espesor de capa).



Casi permanente



Anticorrosión



Super hidrofóbico
Impermeable



Anticontaminación



Anti-algas



Protección UV



Autolimpiante
Permanece más limpio



Resistencia al impacto
1 kg / 80 cm



Resistente al
choque térmico

Colorantes para Barniz de Acabado UVA

Control Preciso del Color – Desde Tonos Supertransparentes hasta Colores Intensos y Bien Definidos

Como fabricante de revestimientos, utilizamos tecnología avanzada de chips de color para producir colorantes totalmente preparados y listos para usar, que se integran perfectamente en nuestros sistemas de recubrimiento.

Los propios chips de color son seleccionados, procesados y mezclados por nosotros bajo condiciones controladas, dando como resultado colorantes líquidos con concentración precisa, alta transparencia y excelente estabilidad. Nuestros clientes reciben un producto de color completamente finalizado y no necesitan manipular ni procesar chips de ninguna manera.

Como los colorantes se suministran listos para usar, su incorporación a nuestros sistemas de recubrimiento es simple y directa. La cantidad necesaria de colorante puede añadirse directamente al recubrimiento y mezclarse mediante agitación estándar o mezcla mecánica.

El colorante se dispersa rápida y uniformemente, sin marcas, enturbiamiento ni necesidad de equipos especiales. Esto hace que el ajuste de color sea fácil y confiable, incluso para pequeños lotes o aplicaciones en sitio.

Al controlar todo el proceso —desde la selección del recubrimiento y los chips de color hasta la producción del colorante final— garantizamos una precisión de color constante y repetibilidad de lote a lote.

Los colorantes están desarrollados específicamente para permanecer totalmente compatibles con nuestras tecnologías de ligantes de alto rendimiento. Como resultado, el color puede añadirse sin comprometer la transparencia, el brillo, la durabilidad ni la resistencia química.

El resultado es un sistema de recubrimiento en el que el control profesional del color —desde tonos supertransparentes hasta acabados intensos— se logra con el mínimo esfuerzo para el usuario: añadir el colorante, mezclar y aplicar.



BLANCO UVAWH0100
Masstone para tonalidad transparente
SI080 **100 ml**



NEGRO UVABK0100
Masstone para tonalidad transparente
S9938 **100 ml**



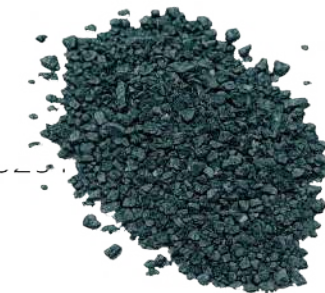
AMARILLO UVAYE0100
Masstone para tonalidad transparente
S2184 **100 ml**



ROJO UVARD0100
Masstone para tonalidad transparente
S4254CN **100 ml**



AZUL UVABL0100
Masstone para tonalidad transparente
S5007 **100 ml**



VERDE UVABL0100
Masstone para tonalidad transparente
S7154N **100 ml**



APLICAR VIDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR

SIX1

2 Componentes (2K)

Primário Epóxi Poliamida

serviço pesado - anticorrosão



Código de producto : SIX11250-WH/GR 1.25 L / 1.45 kg SIX15000-WH/GR 5 L / 5.8 kg

Consumo : 2 capas +/- 240 g/m² - 250 ml/m² 80 micras = 5 m²

Área accesible : 1 capa +/- 120 g/m² - 125 ml/m² 40 micras = 10 m²

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..



Repintável rápido



Excelente adesão

SIX2

2 Componentes (2K)

Primer Surfacer Acrílico Alquídico

suave - modificador de superfície



Código de producto : SIX21250-WH/GR 1.25 L / 1.45 kg SIX25000-WH/GR 5 L / 5.8 kg

Consumo : 2 capas +/- 200 g/m² - 210 ml/m² 60 micras = 6 m²

Área accesible : 1 capa +/- 100 g/m² - 105 ml/m² 30 micras = 12 m²

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°.



Repintável rápido



Excelente adesão



Imprimación de alta resistencia - Superficie lisa



SIX3

2 Componentes (2K)

Primário PU Massa para Madeira reductor de absorção

- Código de producto** : SIX31500 1.5 L / 1.5 kg
- Consumo** : 2 capas +/- 175 g/m² - 185 ml/m² 60 micras = 8 m²
- Área accesible** : 1 capa +/- 115 g/m² - 95 ml/m² 30 micras = 12 m²
- 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-WH/GR 1 L / 1.2 kg SIX44000-WH/GR 4 L / 4.8 kg
- Consumo** : 2 capas +/- 240 g/m² - 200 ml/m² 60 micras = 5 m²
- Área accesible** : 1 capa +/- 120 g/m² - 100 ml/m² 30 micras = 10 m²
- Dureza** : H3
- Cores** : Blanco, gris o RAL (RAL Pedido mínimo 250 unidades 5 L)
- 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-WH/GR 1.0 kg

Cores : Blanco, Gris

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

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



Repintável rápido



Excellent adhesion

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



SOLV

Disolvente más delgado

para todos los tipos de nuestras pinturas y revestimientos cerámicos



Código do produto : SOLV0400 400 ml / 345 g : SOLV0400 400 ml / 345 g SOLV2000 2 L / 1.760 g

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 400 ml / 345 g ACCL0200 200 ml / 180 g

Si su aplicación requiere un tiempo de secado más largo (por ejemplo, en altas temperaturas) para acumular la capa con una segunda o tercera mano, puede añadir el RETA Retarder. Si desea acelerar el proceso de curado, puede añadir el ACCL Accelerator. Esto puede reducir el tiempo de curado entre un 30 % y un 70 % en comparación con sistemas sin catalizar, y la dureza completa puede desarrollarse 1,5 a 2 veces más rápido.

Escanee el código QR para TDS y SDS

Instructions for use:
Make sure the surface is free from contamination and dirt.
A pre-coat primer can be used in case of problems with the substrate or in corrosive circumstances. The Primer should pass the ASTM D2238 adhesion test 5.
Mix SIX5+1000 (Coating) with 0110020 (Activator), or mix in an exact ratio 5:1 (NET WEIGHT) using a scale. The surface must be adequately dry before application. Apply 60 to 80 microns a thickness of approx. 75-80 microns. 2-3 ml after drying. Thickness to be determined by surface porosity.
Let the surface dry for 24 hours. It is touchdry in 1 hour, after 24 hours 90% cured and the remaining 10% transformation into ceramic is fully cured after 7 days. Be aware that the mixed content cannot be stored longer than 3 hours.
75-80 microns / 3-2 ml covers +/- 7-14m² / 75-140ft²
Content: 1.8L / 60oz (NET WT: 1.73 kg / 3.8 LBS)

WARNING!
FLAMMABLE - IRRITANT - VAPOR AND SPRAY MAY BE HARMFUL
EXPOSURE MAY CAUSE EYE IRRITATION, ALLERGIC REACTION OR RESPIRATORY REACTION. MAY BE HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED.
MAY CAUSE EYE, SKIN, NOSE AND THROAT IRRITATION.

2K CERAMIC COATING
Super Durable Utilizes Nano-Technology
UV / Chemical / 300°C / 600°F Resistant

Perfect adhesion on:
Fiberglass, Epoxy,
Aluminum, Steel,
Concrete, Stone,
Wood, Acrylic, Gypsum.
Content:
Epoxy Solvent, PTFE,
Activator, Charismatic Acid.
Finish:
Glossy
Shade: S1178 (20-107)

GLOSS **TRANSPARENT / COLORABLE** **TRANSPARENT**

TDS **SDS**

SCAN CODE

Aplicación de vídeo y resultados de pruebas

**INFORME DE PRUEBA
ESCANEAR CÓDIGO QR**

**APLICAR VIDEO
ESCANEAR CÓDIGO QR**

**INFORME DE PRUEBA
ESCANEAR CÓDIGO QR**

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 cerámicosSOLV0400

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 biológicamentegradable 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.

Cómo usar nuestro sistema de UVA Topcoat

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 cerámicosSOLV0400

400ml / 350 gr



Equipo / Aplicadores:



Respirador



Traje de pintura



Guantes de Nitrilo



Pistola Pulverizadora HVLP
1.0-1.3mm / 0.03-0.05" nozzle



Rodillo de microfibra (pelo corto de 6 mm)



discoteca de algo



Pincel (acrílico)

Instrucciones de uso:

Proteger o renovar: mármol, granito, madera barnizada, HPL, laminado de PVC o vinilo, y melamina. Crea una superficie fácil de limpiar, anti-rayaduras y resistente a la decoloración por rayos UV, ácido fluorhídrico (HF), ácido clorhídrico y ácido cítrico.

Aplicación con una discoteca de algo: Limpiar la superficie, Esterilizar la superficie, Aplicar una capa uniforme con un disco de algodón Dejar curar.

Aplicación por pulverización:

Usar una pistola HVLP (alto volumen, baja presión) con eficiencia de transferencia del 60–80%, Boquilla: 1.0–1.3 mm, Presión de aire: 20–30 psi

Pasos de Preparación:

- Agita bien el recubrimiento durante 30 segundos antes de usar.
- Antes de la aplicación, filtra la mezcla con un filtro adecuado para pintura (por ejemplo, 190–250 µm) para asegurar una aplicación limpia y sin defectos.
- Lava y descontamina la superficie.
- Lija en húmedo o haz un scuff con lija de grano 1500–2000.
- Enmascara las partes que no deban ser recubiertas.
- Asegúrate de que las condiciones ambientales tengan menos del 65% de humedad.
- Realiza una limpieza final con acetona al 100%.
- Pasa un paño atrapapolvo (tack cloth) para eliminar polvo o pelusas.

Procedimiento de Aplicación:

- Aplica una capa ligera y uniforme. Deja un tiempo de evaporación ("flash-off") de 5 minutos o hasta que cese el desprendimiento de gases.
- Aplica una segunda capa. Deja evaporar al menos 15 minutos o hasta que cese el desprendimiento de gases.
- Retira cuidadosamente el enmascarado antes de que el recubrimiento cure completamente.

Curado:

Seco al tacto: 5 minutos, eco duro: 2 horas, 85% curado: 12 horas
100% curado: 5 días.

Consulta la Ficha Técnica (TDS) o la Hoja de Seguridad (SDS) para más información.

NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM THE NEXT GENERATION COATINGS



El líder en durabilidad

¿Sabías?

¿Que nuestros recubrimientos están hechos de arena de sílice pura, que es el elemento más común en la Tierra?

Distribuidor