

# NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



Objetos industriales

## ¿Qué hace NANO-CERAMIC Sistema de Revestimiento Permanente 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 revestimiento 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 revestimiento 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 revestimiento 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.

## Las ciudades se están volviendo más calientes hoy por el cambio climático.

## ¿Puede el sistema de revestimiento permanente NANO-CERAMIC enfriar su casa?

La revolucionaria pintura blanco NANO-CERAMIC tiene excelentes propiedades reflectantes de aproximadamente el 80% de los rayos solares.

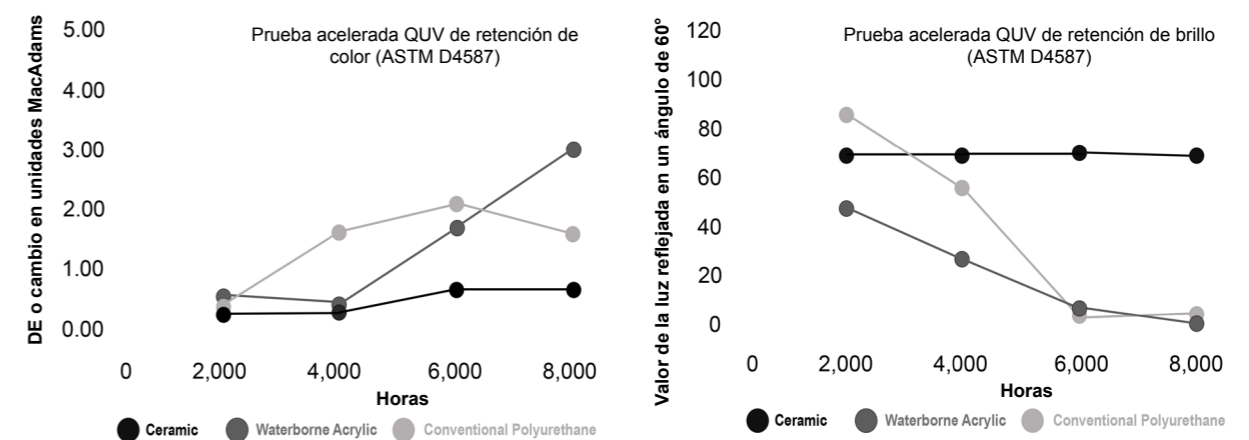
Nuestra pintura blanco protege su casa al bloquear la luz solar (enfriamiento pasivo de +/- 6°C), lo que efectivamente puede reducir el costo anual de electricidad y los gases de efecto invernadero.

Nuestra pintura blanco reflectante de alta tecnología enfría el calor, lo que significa menos aire acondicionado. La pintura NANO-CERAMIC Blanco un valor TSR (reflectancia solar total) extremadamente alto de 88%.

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

Para evitar propiedades con un mantenimiento deficiente (pudrición 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 artifici.	<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+

## Plan de protección permanente de recubrimientos para equipos pesados



**Imprimación de zinc**  
(Superficies de acero / aluminio)  
La imprimación debe pasar ASTM D3359 prueba de adherencia 5.

**2K/1K cáscara de huevo**  
**[SI13-SI15]**  
**Pintura Blanco**  
25 años + protección

(Se debe utilizar una imprimación rica en zinc en caso de problemas del sustrato o condiciones corrosivas!)

**2K Transparente**  
**[SI11-SI12]**  
**Revestimiento**  
30 años + protección

**2K más Fuerte**  
**[SI21-SI22]**  
**Pintura Blanco**  
25 años + protección

**2K Texturizado**  
**[SI41-SI42]**  
**Pintura Blanco**  
30 años + protección

If you want to color a transparent topcoat in a custom color, the tinting machine automatically chooses between SI11 Transparent or SI21 Medium White

This ensures the highest quality of the final mixture in combination with the most economical use of color pigments.



# SI11/SI12 2-Componentes (2K)

## Recubrimiento Transparente

Para superficies brillantes y mates

**Código de producto** : SI112000 2L / 1.900gr SI122000 2L / 2.000gr

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

**Área accesible** : 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** : Gelcoat, fibra de vidrio, aço, alumínio, plásticos, madeira, tubos de radiador, praticamente qualquer superfície.

**Área de aplicación** : Objetos Industriales

SI11/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 10

Si desea colorear una capa superior transparente en un color personalizado, la máquina de teñir automáticamente elige entre SI11 Transparent o SI21 Medium White

Esto asegura la más alta calidad de la mezcla final en combinación con el uso más económico de pigmentos de color.



**Fácil de aplicar**  
**Repintable**



**Reducir los costos de mantenimiento**



**Mancha anti-agua**  
**Anticorrosión**



**Permanente hidrofóbico**



**Autolimpiante**



**Protege tu inversión**



**Resistencia al impacto**



**Resistente al choque térmico**



**Ahorre combustible**  
**Ahorre en repintes**



# SI21/SI22 2-Componentes (2K)

## Pintura Blanco El Más Fuerte

Para superficies brillantes y mates

**Código de producto** : SI212000 2L / 2.400gr SI222000 2L / 2.500gr

**Consumo** : 3 capas +/- 200gr/m<sup>2</sup> - 165ml/m<sup>2</sup> 90 micrón = 12m<sup>2</sup>

**Área accesible** : 2 capas +/- 130gr/m<sup>2</sup> - 110ml/m<sup>2</sup> 60 micrón = 16m<sup>2</sup>

: 1 capa +/- 65gr/m<sup>2</sup> - 55ml/m<sup>2</sup> 30 micrón = 24m<sup>2</sup>

**Dureza** : H8

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

**Área de aplicación** : Objetos Industriales

SI21/SI22 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** : Page 10

Si desea colorear una capa superior transparente en un color personalizado, la máquina de teñir automáticamente elige entre SI11 Transparent o SI21 Medium White

Esto asegura la más alta calidad de la mezcla final en combinación con el uso más económico de pigmentos de color.



**Fácil de aplicar**  
**Repintable**



**Reducir los costos de mantenimiento**



**Mancha anti-agua**  
**Anticorrosión**



**Permanente hidrofóbico**



**Autolimpiante**



**Protege tu inversión**



**Resistencia al impacto**



**Resistente al choque térmico**



**Ahorre combustible**  
**Ahorre en repintes**



## SI31 2-Componentes (2K)

### Revestimiento Transparente Texturizado antideslizante - alta resistencia al impacto



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

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

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

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

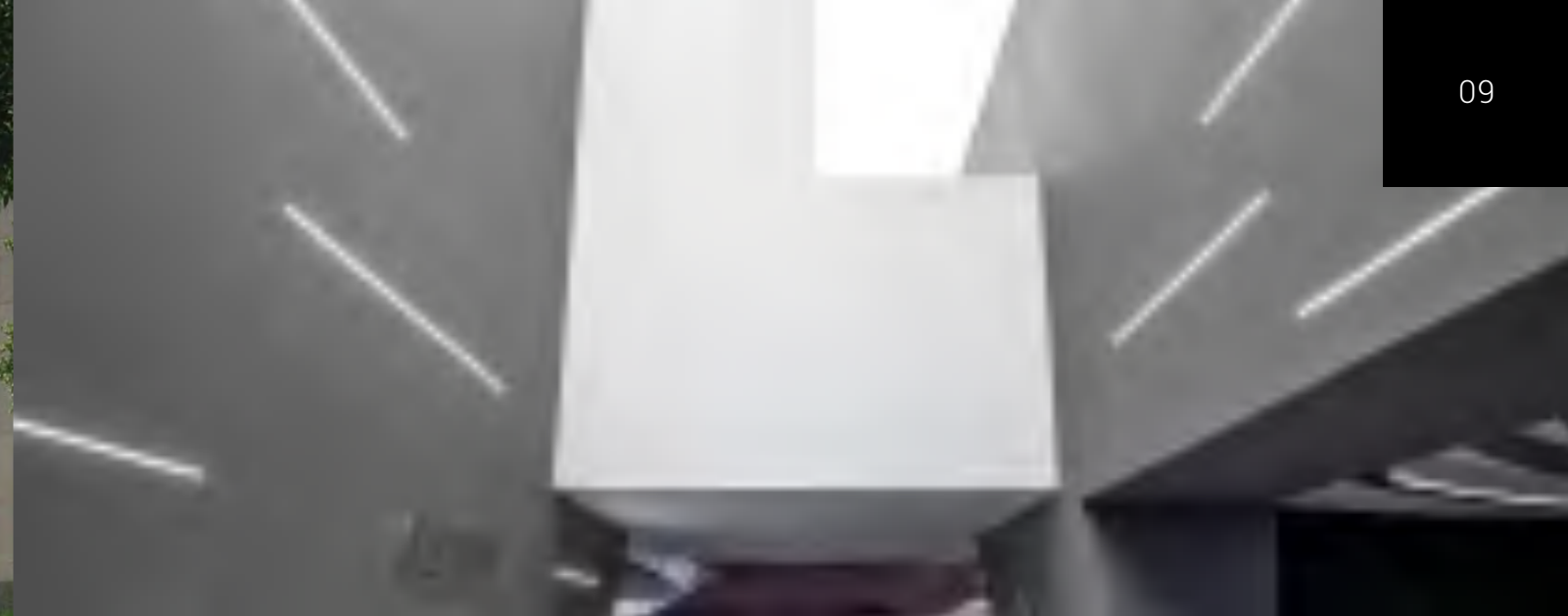
SI31 es un revestimiento cerámico claro a base de solvente, vinculado con un activador cerámico, disponible en acabado semi brillante e incluye partículas nano rociadoras. Conocido por su durabilidad excepcional, este revestimiento se aplica fácilmente a cualquier superficie orgánica sin necesidad de 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 +.

**Cómo utilizar** : Ver página 10

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



## SI13 (2K) / SI15 (1K)

### Pintura Blanco El Más Fresco superficies de cáscara de huevo



**Código de producto** : SI132000 2L / 3.300gr SI152000 2L / 3.000gr

**Consumo** : 2 capas +/- 235gr/m<sup>2</sup> - 143ml/m<sup>2</sup> 90 micrón = 14m<sup>2</sup>

**Área accesible** : 1 capa +/- 118gr/m<sup>2</sup> - 72ml/m<sup>2</sup> 45 micrón = 28m<sup>2</sup>

**Dureza** : H7/H6

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

**Área de aplicación** : Objetos Industriales

SI13/SI15 es un sistema de pintura de 2 o 1 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. Adecuado para hacer paredes ignífugas y es el mejor solución para impermeabilizar tejados

Durará permanentemente hasta 25 años+ o 20 años+

**Cómo utilizar** : Page 10

- Fácil de aplicar Repintable**
- Reducir los costos de mantenimiento**
- Mancha anti-agua Anticorrosión**
- Permanente hidrofóbico**
- Autolimpiante**
- Protege tu inversión**
- Resistencia al impacto**
- Resistente al choque térmico**
- Ahorre combustible Ahorre en repintes**

## Cómo utilizar su 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.

### Equipo / Aplicadores:



Respirador de aire fresco



Traje de pintura



Guantes de nitrilo



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

### Información de la aplicación

Los revestimientos SI11/SI12/SI21/SI22/SI31/SI13/SI15 se pueden aplicar directa o indirectamente sobre todas las superficies (porosas y no porosas) como hormigón, acero, madera, 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 circunstancias corrosivas. ¡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

Mezclar la lata SI11B-SI12B-SI21B-SI22B-SI31B-SI13B-SI15B con la lata de SI11A-SI12A-SI21A-SI22A-SI31A-SI13A-SI15A vertiendo la lata B en la lata A, o midiendo exactamente por peso neto en una proporción de 9:1 y mezclando muy bien.

Vierta con cuidado el contenido mezclado en un rociador de pintura profesional y rocíe en capas delgadas hasta que la superficie alcance el grosor requerido.

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.

### Limpieza de herramientas

Los componentes individuales, así como el sistema de mezcla del rociador de pintura, se pueden diluir y limpiar con nuestro Steril Cleaner.

## SOLV Disolvente más delgado

para todos los tipos de nuestras pinturas y revestimientos cerámicos

Código de producto : SOLV0400 400ml / 345gr

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.

# SIX1

2-Componentes (2K)

## Imprimación Micro Zinc Gris modificador - anticorrosión



**Código de producto** : SIX12000 2L / 3.665gr

**Consumo** : 2 capas +/- 130gr/m<sup>2</sup> - 110ml/m<sup>2</sup> 60 micrón = 16m<sup>2</sup>

**Área accesible** : 1 capa +/- 65gr/m<sup>2</sup> - 55ml/m<sup>2</sup> 30 micrón = 24m<sup>2</sup>

**Dureza** : H7

**Usado para** : Acero, Aluminio y otras superficies orgánicas

**Área de aplicación** : Edificios, marina, aeropuertos, estructuras en alta mar, puentes



Repintable rápido



Excelente  
adherencia



Libre de COV

SIX1 es un imprimador de micro zinc a base de solvente. Este imprimador se utiliza para la protección contra la corrosión en acero inoxidable, galvanizado, acero al carbono y aleado, aluminio en condiciones corrosivas, y tiene una excelente adherencia a todos los sustratos orgánicos y a uno de nuestros acabados cerámicos. El imprimador se puede aplicar a una humedad relativa del 40-80% y se puede pintar dentro de las 8 horas a 30°C, o 1 hora a 60°C.



## Micro Zinc & Masilla para Madera

# SIX2

1-Component (1K)

## Masilla para Madera Transparente modificador - reductor de absorción



**Código de producto** : SIX22000 2L / 3.250gr

**Consumo** : 2 capas +/- 130gr/m<sup>2</sup> - 110ml/m<sup>2</sup> 50 micrón = 16m<sup>2</sup>

**Área accesible** : 1 capa +/- 65gr/m<sup>2</sup> - 55ml/m<sup>2</sup> 25 micrón = 24m<sup>2</sup>

**Dureza** : H4

**Usado para** : Aluminio, hormigón, madera y otras superficies orgánicas

**Área de aplicación** : Edificios, marinos, aeropuertos, puentes



Repintable rápido



Excelente  
adherencia



Libre de COV

SIX2 es un relleno para madera a base de agua. Este imprimador se utiliza como modificación de superficie para madera o concreto para reducir la absorción capilar y tiene una excelente adherencia a todos los sustratos orgánicos y hacia uno de nuestros acabados cerámicos. El imprimador se puede aplicar a una humedad relativa del 40-80%.



# Kits de muestra, prueba, toque y sienta

## Kit de demostración de ventas

Sustratos revestidos

- SI110500 (2K)
- SI150500 (1K)
- 2x500ml



DEMOPKIT

## Kit de Prueba

- SI130250 (2K)
- SI410250 (2K)
- SI210250 (2K)
- SI310250 (2K)
- SI330250 (2K)
- SI110250 - LY (2K)
- 6x 250ml



DEMOTKIT

## Kit de sustrato

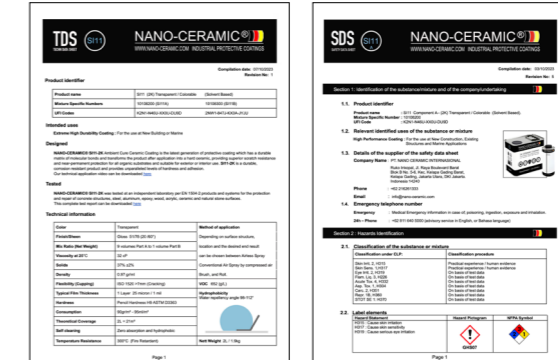
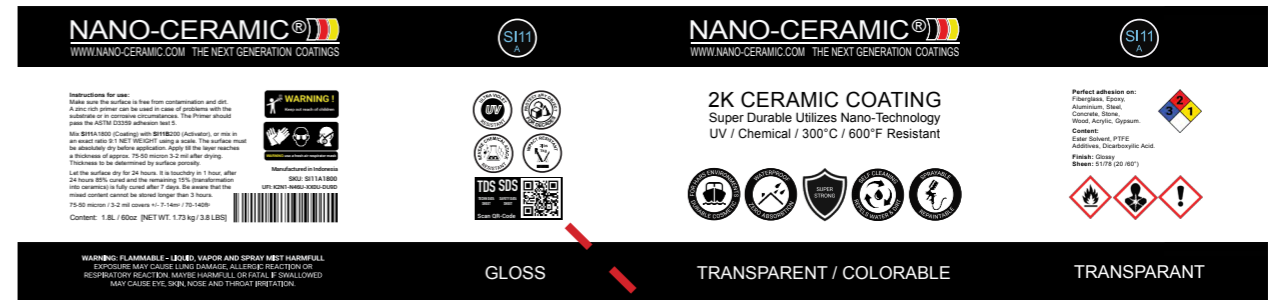
16 revestimientos y pinturas diferentes



DEMOSKIT

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

# Escanee el código QR para TDS y SDS



## Aplicación de video y resultado



## TEST (EN 1504-2)





# NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE 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**

