

NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



Objetos Industriales Sistema de Recubrimiento Permanente

¿Qué es el NANO-CERAMIC Topcoat UVA?

NANO-CERAMIC® UVA Topcoat es un innovador recubrimiento protector pulverizable, de bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles (VOC) y libre de PFAS, diseñado especialmente para las exigentes condiciones de camiones y autobuses.

Este sistema autonivelante forma una barrera hidrofóbica ultradura, similar al vidrio, que proporciona una protección superior y un acabado elegante de alto brillo.

Diseñado para una durabilidad extrema, UVA Topcoat resiste las inclemencias del tiempo, la intensa radiación UV, las sales de carretera y los productos químicos agresivos comúnmente presentes en el transporte por carretera. Es totalmente seguro y cumple con las normativas para su uso en vehículos de pasajeros y de carga –incluidas las áreas de contacto con alimentos– garantizando tanto la seguridad como el rendimiento.

Impulsado por nanotecnología de vanguardia, UVA Topcoat prolonga la vida útil de superficies críticas como poliéster, epoxi, poliuretano, resinas acrílicas, acero, aluminio, compuestos y madera. Previene eficazmente la corrosión, la degradación de las superficies y el desgaste ambiental, convirtiéndolo en la solución integral ideal.

Por qué UVA Topcoat revoluciona la protección?

Durante décadas, los recubrimientos protectores como el epoxi, el poliuretano (PU) y el acrílico han sido el estándar de la industria. Sin embargo, todos comparten una debilidad crítica: la degradación por rayos UV. La exposición prolongada a la luz solar provoca que estos recubrimientos se amarilleen, se agrieten y se deterioren, lo que genera elevados costos de mantenimiento y fallas prematuras.

Rendimiento superior al menor costo.

UVA Topcoat no es solo otro recubrimiento: es una solución de nueva generación diseñada para simplificar y reducir los costos en el mantenimiento de camiones y autobuses. Al reemplazar los sistemas complejos de múltiples capas con una sola capa de alto rendimiento, optimiza todo el proceso de recubrimiento.

Aplicado directamente sobre las pinturas y materiales automotrices existentes, UVA Topcoat elimina la necesidad de costosos repintados o recubrimientos adicionales, ahorrando tanto tiempo como dinero. Su química avanzada y su facilidad de aplicación hacen que los sistemas de recubrimiento tradicionales queden obsoletos para exteriores de vehículos, áreas de carga, toldos y más.

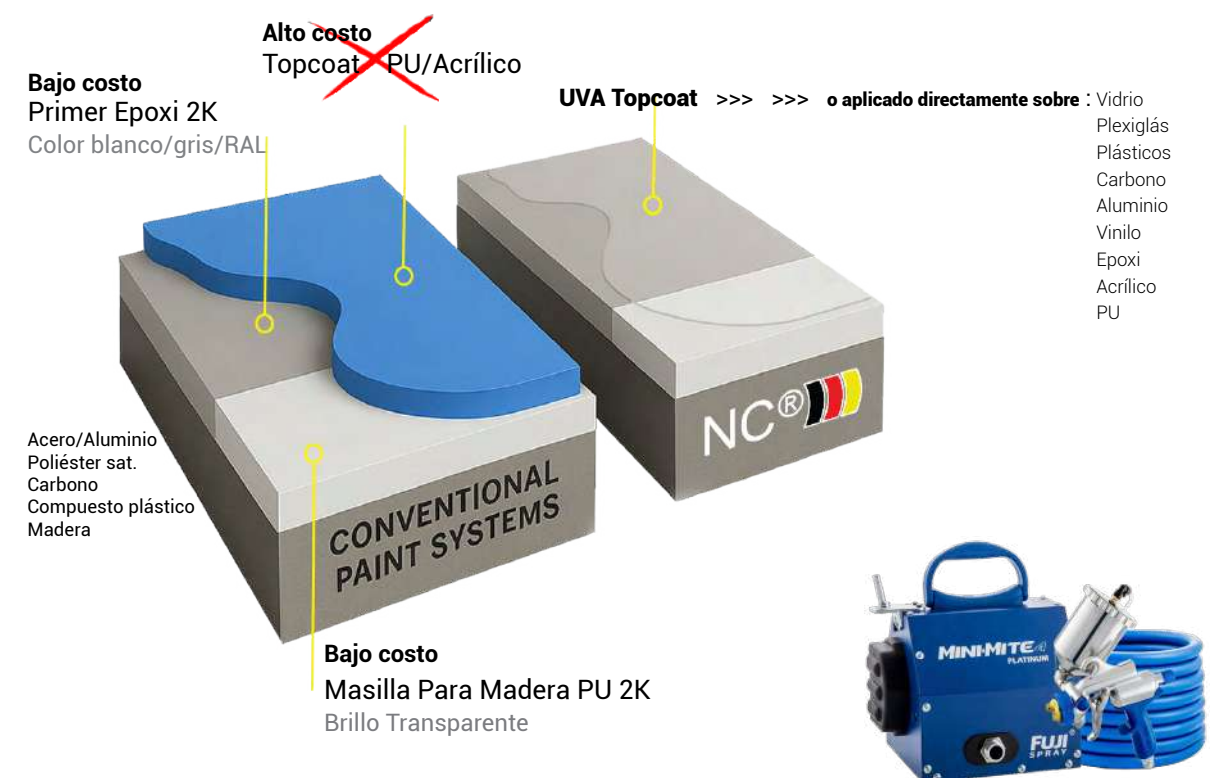
¿Dónde se puede usar UVA Topcoat?

UVA Topcoat es altamente versátil e ideal para una amplia gama de aplicaciones industriales y de fábrica:

- Estructuras Exteriores – Fachadas, áreas de carga y descarga, tanques de almacenamiento y tuberías, para una protección a largo plazo contra la intemperie y la radiación UV.
- Áreas de Producción – Pisos, paredes y protecciones de maquinaria con resistencia a productos químicos, abrasión e impactos.
- Zonas de Almacenamiento y Logística – Estanterías, sistemas de transporte, bastidores y exteriores de contenedores, para facilitar la limpieza y obtener un acabado duradero.
- Equipos Utilitarios y Estructuras – Vigas, soportes, conductos y paneles con resistencia a la corrosión frente a la humedad y entornos agresivos.

Compatible tanto para instalaciones nuevas como para trabajos de mantenimiento, UVA Topcoat se adapta a diversos materiales y a las condiciones severas comunes en las operaciones industriales.

Cómo funciona



Libertad en Años de Protección

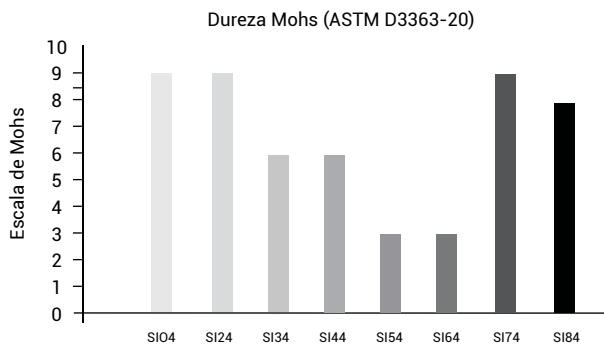
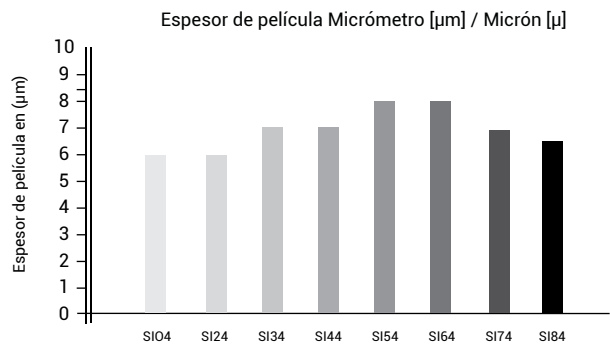
Protección duradera, capa a capa
Una sola capa de 6 µm (micras) aplicada con tecnología de pulverización HVLP puede proporcionar hasta 8 años de protección. ¿Necesita más durabilidad? Simplemente añada más capas, así de sencillo. Aplique húmedo sobre húmedo: una vez que la primera capa se haya evaporado (seca al tacto, pero aún pegajosa), puede aplicar inmediatamente la siguiente. Este método evita la acumulación de gases y crea una película uniforme, resistente a los productos químicos y con propiedades hidrofóbicas, lo que facilita la limpieza y el mantenimiento de las superficies.

Cobertura y eficiencia de aplicación

El acabado UVA Topcoat está diseñado para una máxima eficiencia con un mínimo uso de material, ofreciendo una protección de alto rendimiento con una fracción del volumen requerido por los recubrimientos tradicionales.
El uso recomendado es de aproximadamente ±12.5 g/m² por capa (con paño o pulverizador), lo que resulta en un espesor de película de aproximadamente 6 micras, y un litro cubre hasta 80 m².

Opción de teñido de color

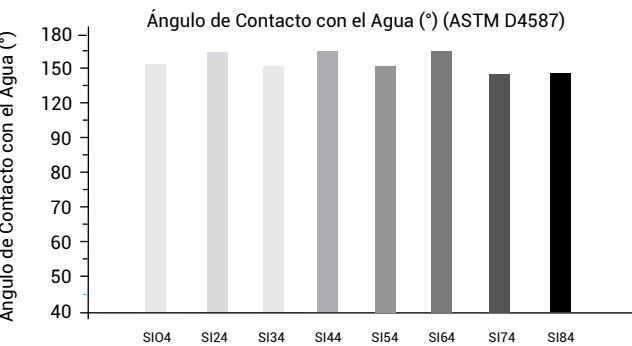
Para una estética personalizada, el acabado UVA Topcoat se puede teñir con nuestros colorantes de las páginas 22 y 23. Estos pigmentos de alto rendimiento y sin disolventes ofrecen una estabilidad de color duradera y una excelente resistencia a los rayos UV, ideal para exteriores, interiores y áreas de carga de camiones y autobuses, donde la protección y la apariencia son esenciales. Perfecto para cualquier superficie visible que requiera un acabado duradero y con color sin comprometer las propiedades hidrófobas y de resistencia química 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)
Vida útil esperada en años	<7	<15	<15	8-16-24+





APLICAR
VÍDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



SIO4

1-Componentes (1K)

Recubrimiento Transparente para superficies brillantes



Cómo utilizar : Ver página 34

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 : Fachadas, pisos, tanques de almacenamiento, tuberías dll.
Área de aplicación : Edificios, fábricas, estructuras offshore, puentes, dll.

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



INFORME
DE PRUEBA
ESCANEAR
CÓDIGO QR



SI24

1-Componentes (1K)

Recubrimiento Transparente para superficies mate



Cómo utilizar : Ver página 34

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 : Fachadas, pisos, tanques de almacenamiento, tuberías dll.
Área de aplicación : Edificios, fábricas, estructuras offshore, puentes, dll.

SI24 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**



¿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.

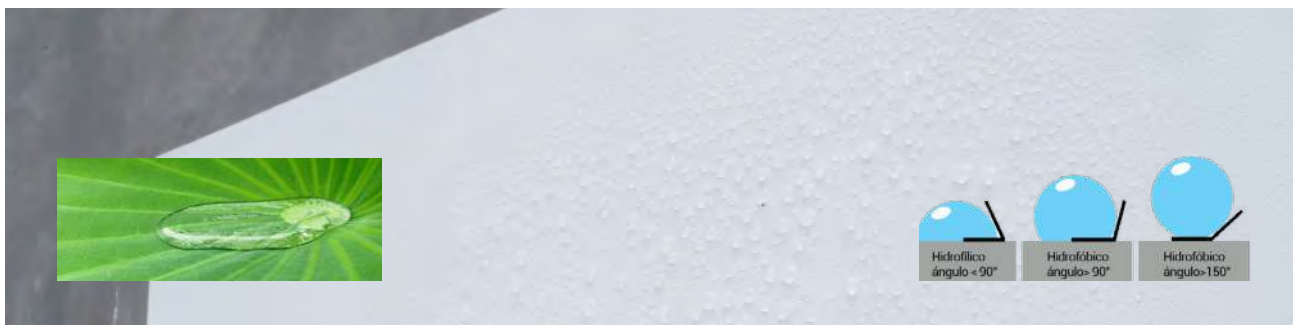
El sistema de revestimiento permanente NANO-CERAMIC es resistente a 300°C y más de 4 veces más fuerte que los acabados tradicionales de pintura acrílica, y previene eficazmente los daños que de otro modo afectarían la apariencia y la integridad de la superficie original.

¡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.

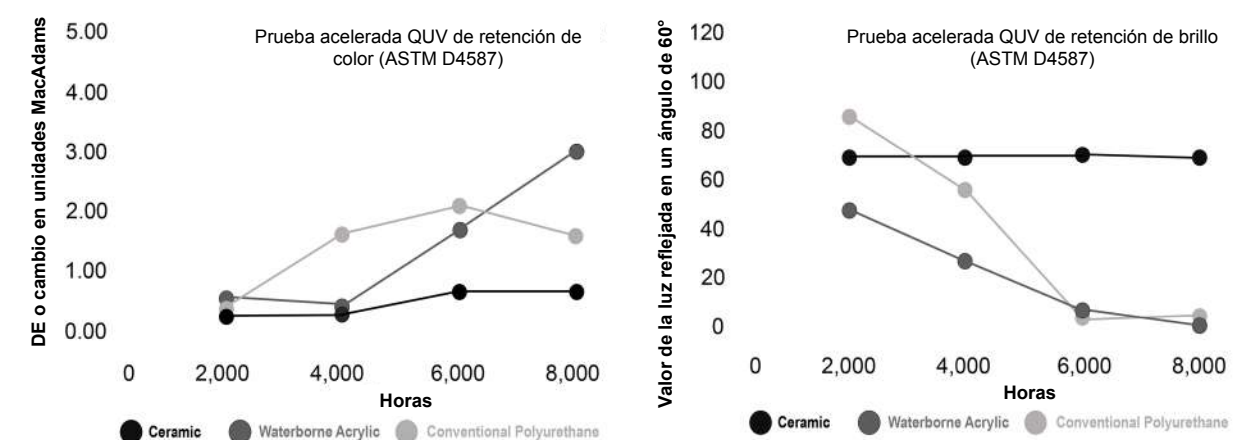
Nuestra pintura blanco protege su casa al bloquear la luz solar (enfriamiento pasivo de +/- 6°C), lo que efectivamente puede reducir el costo anual de electricidad y los gases de efecto invernadero.

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.

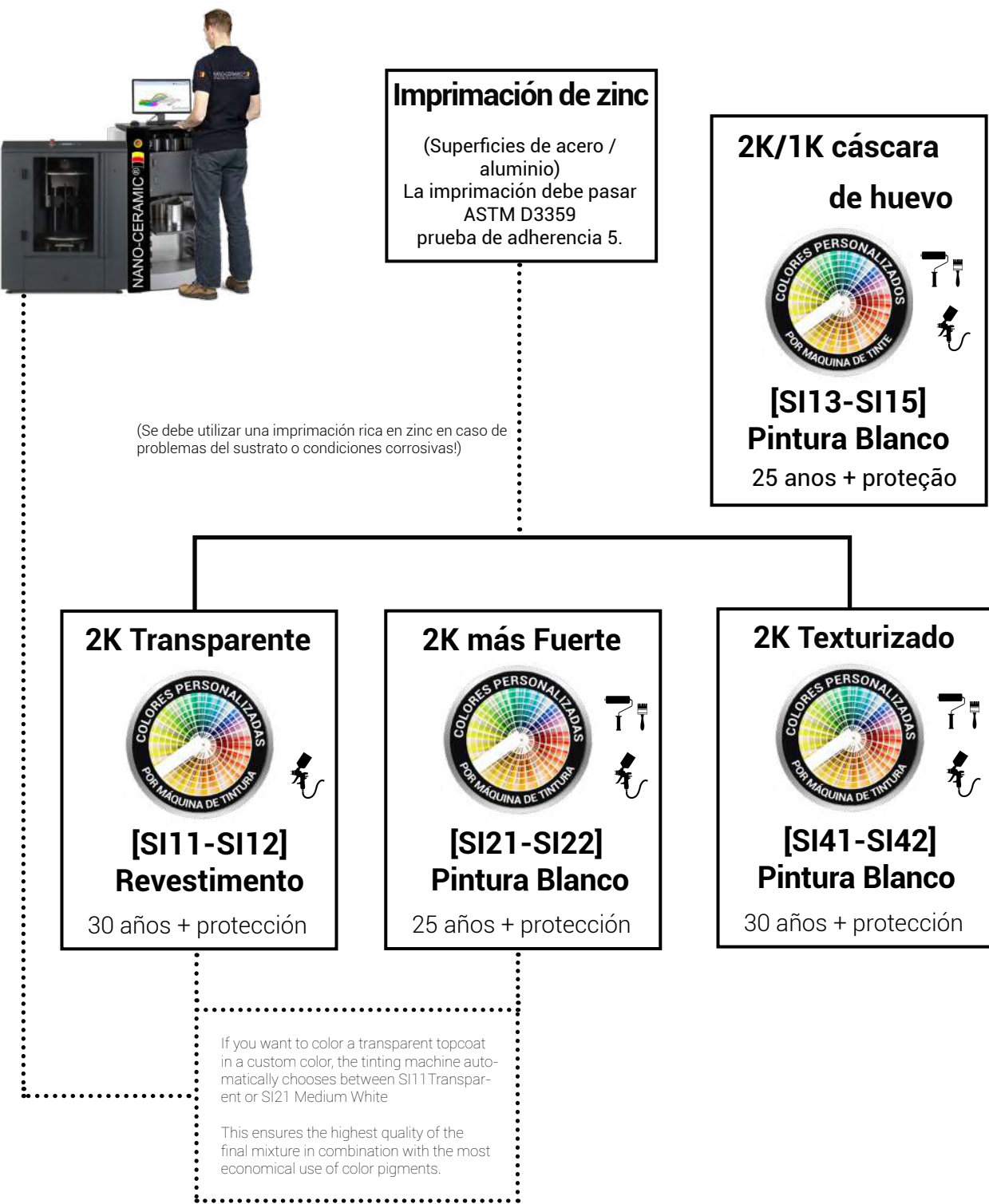
Los gelcoats convencionales son una mezcla con resinas epoxi o poliuretano, de las cuales la calidad de la resina y los pigmentos son el factor más importante en la resistencia final. La mayoría tiene una vida útil de 15 años, siendo la dureza, la retención del color y el brillo (decoloración por el 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	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+

Plan de protección permanente de recubrimientos para equipos pesados





SI11/SI12 2-Componentes (2K)

Recubrimiento Transparente

Para superficies brillantes y mates

Código de producto	: SI112000 2 L / 1.900 g SI122000 2 L / 2.000 g
Consumo	: 3 capas +/- 270 g/m ² - 285 ml/m ² 75 micras = 7 m ²
Área accesible	: 2 capas +/- 180 g/m ² - 190 ml/m ² 50 micras = 14 m ²
	: 1 capa +/- 90 g/m ² - 95 ml/m ² 25 micras = 21 m ²
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 29

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 2 L / 2.400 g SI222000 2 L / 2.500 g
Consumo	: 3 capas +/- 200 g/m ² - 165 ml/m ² 90 micras = 12 m ²
Área accesible	: 2 capas +/- 130 g/m ² - 110 ml/m ² 60 micras = 16 m ²
	: 1 capa +/- 65 g/m ² - 55 ml/m ² 30 micras = 24 m ²
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 29

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 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 29



**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 2 L / 3.300 g SI152000 2 L / 3.000 g

Consumo : 2 capas +/- 235 g/m² - 143 ml/m² 90 micras = 14 m²

Área accesible : 1 capa +/- 118 g/m² - 72 ml/m² 45 micras = 28 m²

Dureza : H7/H6

Usado para : Gelcoat, fibra de vidrio, 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 29



**Fácil de aplicar
Repintable**



**Reducir los costos de
mantenimiento**



**Mancha anti-agua
Anticorrosión**



**Permanente
hidrofóbico**



Autolimpiante



Protege tu inversión



**Resistencia al im-
pacto**



**Resistente al
choque térmico**



**Ahorre combustible
Ahorre en repintes**

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°) SI41 Blanco texturizado semibrillante 41/69 (20/60°)
SI22 Blanco más fuerte satin 33/59 (20/60°) SI42 Blanco texturizado satinado 11/21 (20/60°)

Original	RAL 9018	RAL 3015
Blanco más fresco	Papiro blanco	Rosa claro
RAL 9001	RAL 9022	RAL 5007
Blanco crema	Gris perla claro	Azul pastel
RAL 9002	RAL 9023	RAL 4009
Gris blanco	Gris perla oscuro	Violeta pastel
RAL 9003	RAL 1000	RAL 6027
Señal blanca	Beis verde	Verde claro
RAL 9004	RAL 1001	RAL 7000
Señal negro	Beige	Gris ardilla
RAL 9005	RAL 1002	RAL 1035
Negro azabache	Amarillo Arena	Oro perla
RAL 9006	RAL 1011	RAL 8029
Aluminio blanco	Marrónbeige	Cobre perla
RAL 9007	RAL 1013	RAL 4012
Aluminio gris	Perla blanca	Mora perlada
RAL 9010	RAL 1014	RAL 5022
Blanco puro	Marfil	Azul genciana perlado
RAL 9011	RAL 1015	RAL 6035
Negro grafito	Marfil ligero	Verde ópalo perlado
RAL 9016	RAL 9017	RAL 8016
Blanco tráfico	Tráfico negro	Marrón caoba

Madera

SI11 Recubrimiento transparente brillo 51/78 (20/60°)
SI12 Recubrimiento transparente mate 11/21 (20/60°)



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
RAL 1026
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

Otros colores necesitan un mínimo de 100 kg.

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°)

Original
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

Militar

SI31 Revestimiento texturizado transparente semibrillante 41/69 (20/60°)
SI33 Revestimiento texturizado negro 41/69 (20/60°)

Mate transparente	Piedra ligera
RAL 7031	RAL 6031
Gris azulado	Verde Bronce
RAL 9005	RAL 6451
Azabache negro	Brunswick verde
RAL 6005	RAL 7015
NATO Verde	Gris mar oscuro
RAL 7024	RAL 9008
Gris grafito	[RAL] Gris azulado
RAL 1015	
Arena del desierto	
Camuflaje Beige	
Camuflaje gris oscuro	
Camuflaje marrón oscuro	
RAL 6022	
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

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 Alquídic

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°.



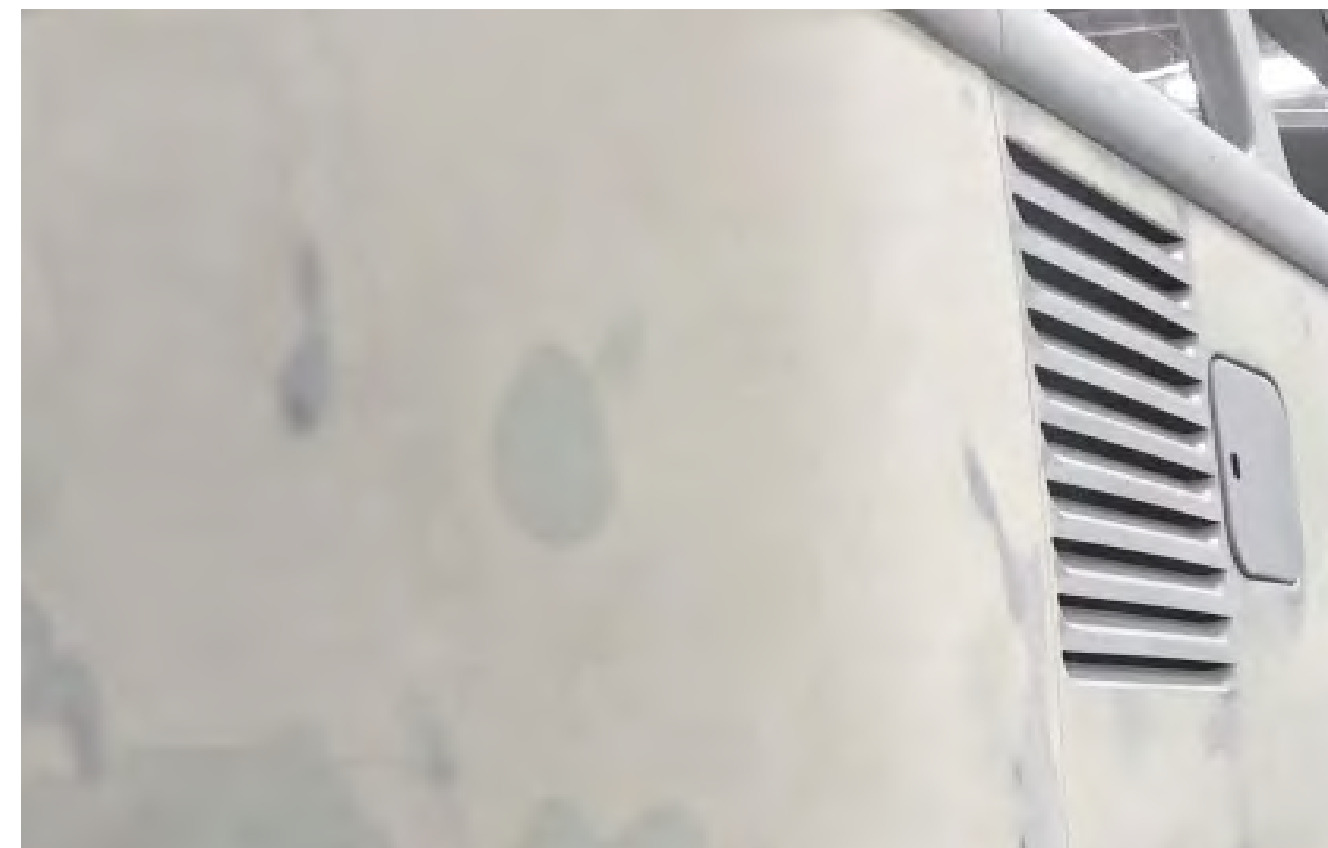
Repintável rápido



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.



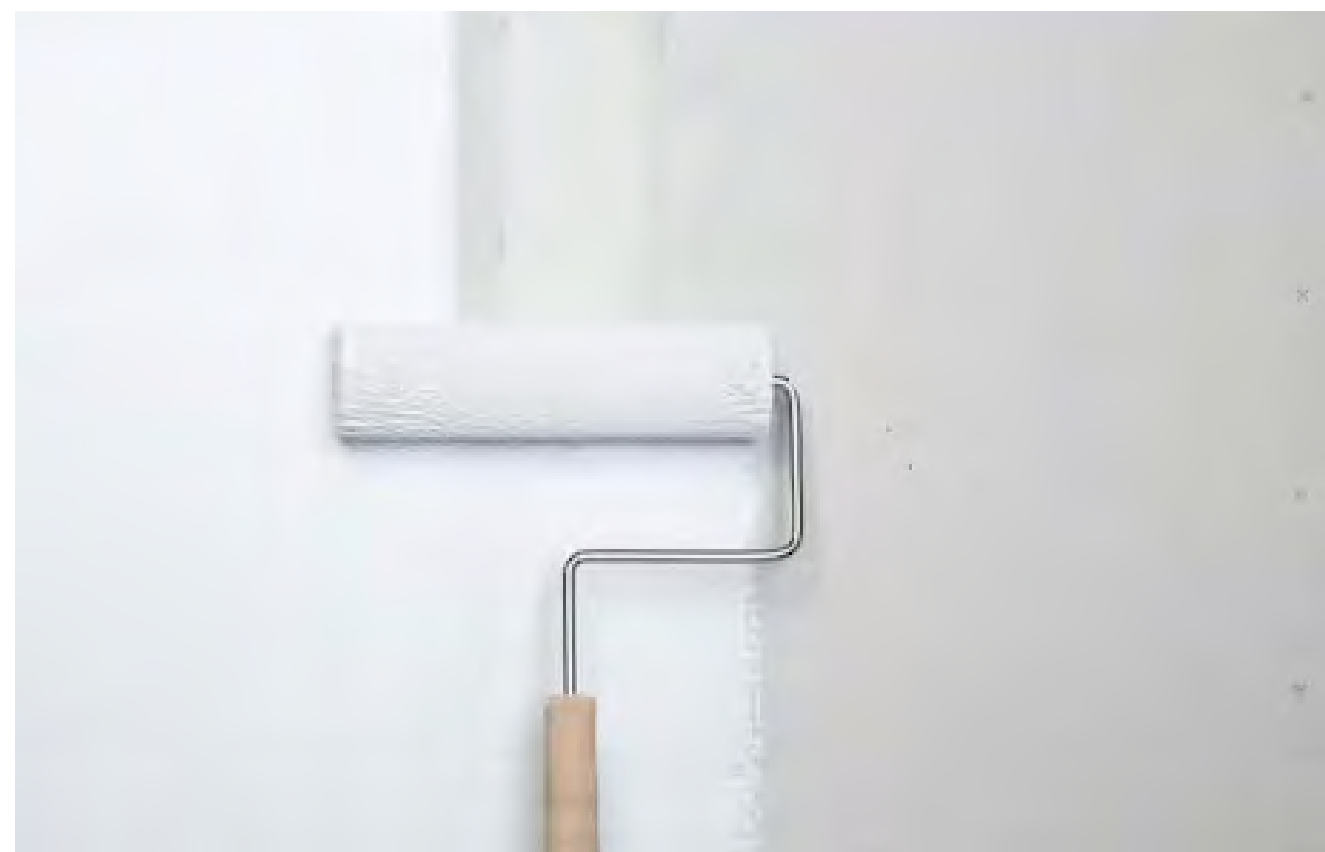
Repintável rápido



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.



Escanee el código QR para TDS y SDS

Instructions for use:
Make sure the surface is free from contamination and dirt.
A thin film primer can be used in case of problems with the adhesion of the ceramic coating. The primer should give the ASTM D2238 adhesion test 5.
Mix SIX51000 (Coating) with SIX5200 (hardener), or mix it with any other 5:1 NPT (NPT) using a scale. The surface must be absolutely dry before application. Apply the layer reaches a thickness of approx. 75-85 micron 2-4 mil after drying.
Thickness to be determined by surface porosity.
Let the surface dry for 24 hours. It is ready to use in 1 hour after 24 hours 80% cured and the remaining 10% (cure information) into completely dry cold after 7 days. Be aware that the mixed content cannot be stored longer than 3 hours.
25-50 percent 2-4 mil covers up to 75 m² / 10-1400
Content: 1.8L / 60oz (NET WT 1.73 kg / 3.8 LBS)

WARNING!
FLAMMABLE - LIQUID VAPOR AND SPRAY MIST HARMFUL. EXPOSURE MAY CAUSE LUNG DAMAGE, ALLERGIC REACTION OR RESPIRATORY REACTION. MAY BE HARMFUL TO AQUATIC LIFE. MAY CAUSE EYE, SKIN, NOSE AND THROAT IRRITATION.

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

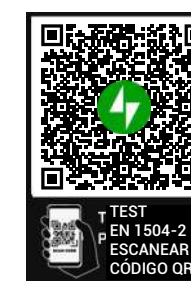
Perfect adhesion on:
Fiberglass, Epoxy, Aluminum, Steel, Concrete, Stone, Wood, Acrylic, Titanium.
Content: Solar Solvent, PTFE Additive, Diethylene Glycol.
Finish: Glossy
Sheen: 91/78 (23 100°)

WARNINGS:
FLAMMABLE - LIQUID VAPOR AND SPRAY MIST HARMFUL. EXPOSURE MAY CAUSE LUNG DAMAGE, ALLERGIC REACTION OR RESPIRATORY REACTION. MAY BE HARMFUL TO AQUATIC LIFE. MAY CAUSE EYE, SKIN, NOSE AND THROAT IRRITATION.

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



Aplicación en video y resultados (de prueba)



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 curado más largo (por ejemplo, a altas temperaturas) para formar la capa con una segunda o tercera capa, puede añadir el retardante RETA. Si desea acelerar el proceso de curado, añada el acelerador ACCL. Este puede reducir el tiempo de curado entre un 30 % y un 70 % en comparación con los sistemas sin catalizar, y la dureza total puede alcanzarse entre 1,5 y 2 veces más rápido.



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 procesamieno:
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.

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.

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)

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.

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

