NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS

Aviación

¿Qué es la película fina NANO-CERAMIC?

El revestimiento de película fina NANO-CERAMIC es un revestimiento de superficie de cerámica revolucionario, ultraduro y duradero que proporciona una resistencia superior al rayado y una protección semipermanente para todas las pinturas de aviones de fábrica y para todos los materiales aeroespaciales como el aluminio y el carbono.

¿Qué hace que el revestimiento de película fina NANO-CERAMIC sea tan diferente?

El revestimiento de película fina NANO-CERAMIC forma un enlace molecular súper duradero con la superficie y es más de 4 veces más fuerte que el revestimiento transparente tradicional. Esto permite que NANO-CERAMIC absorba eficazmente el daño que de otro modo afectaría la pintura de fábrica, disminuyendo significativamente la formación de marcas de remolino y rasguños leves y protegiendo y preservando la pintura de fábrica del daño ambiental y la corrosión, que pueden causar importantes problemas de mantenimiento con el tiempo.

Las pinturas convencionales simplemente no son lo suficientemente fuertes y las palas de las turbinas se corroen fácilmente.

Los aviones comerciales normalmente se pintan cada siete a diez años y hay que quitarles la pintura vieja antes de poder aplicar pintura nueva. Los costos son enormes y pesan mucho sobre los costos generales de mantenimiento.

El revestimiento de película fina NANO-CERAMIC es completamente resistente a sustancias ambientales ácidas, como excrementos de pájaros y lluvia ácida, y a la oxidación, a diferencia de la pintura de aviones de fábrica y las piezas de aluminio que pueden dañarse permanentemente.

El revestimiento de película fina NANO-CERAMIC no se grabará ni se disolverá cuando entre en contacto con sustancias nocivas como sales, combustibles y fluidos hidráulicos, manteniendo la superficie limpia y original.

¿Cuáles son los beneficios de aplicar el revestimiento de película fina NANO-CERAMIC?

El revestimiento de película fina NANO-CERAMIC proporcionará a los aviones una película de capa transparente superior que, en las aletas, puede soportar vientos de más de 600 mph a 30.000 pies sobre la tierra. Es resistente al ataque químico, es mucho más duro que los recubrimientos de aviones de fábrica, reducirá las marcas de remolino y los rasguños, y tiene una superficie hidrófoba semipermanente que es mucho más fácil de limpiar y se mantiene limpia por más tiempo. Incluso el cromo, el aluminio y otros metales pueden tener una protección adicional, ya que nuestros recubrimientos pueden soportar temperaturas de más de 1000 ° C / 1800 ° F.

La limpieza y suavidad del fuselaje de la aeronave, junto con nuestro recubrimiento cerámico delgado en las palas de la turbina —que permite una mayor temperatura de operación en la turbina al prevenir grietas por fatiga termo-mecánica (TMF)— son los principales factores que determinan el ahorro o penalización en el consumo de combustible.

Paso 1 La capa superficial de la capa transparente de fábrica está dañada y contaminada.

Step 2 El técnico descontamina y pule la capa transparente para producir una superficie lisa y uniforme.

Step 3 El espesor del revestimiento se restaurará con una capa superior de NANO-CERAMIC.

Aplicar Video Escanear Código

SIO3 MAX BRILLO

Protección de fuselaje y parabrisas
inclusivo cuchillas de turbina

Código de producto : SIO31AO0-1L 8 Micrón SIO21A00-1L 2 Micrón
Consumo : +/- 2 ml/m²
Área accesible : +/- 500m² Fuselaje + 500m² Parabrisas
Usado para : Gelcoat, acrílico, aluminio
Campo de aplicación : Aviación

Cómo utilizar : Pág 10

¡Tu flota se destacará! Este kit contiene todo lo necesario para proteger un avión con una capa fina de cerámica de alta tecnología.

- Dos simples pasos: limpiar con nuestro limpiador esteril y aplicar
- La superficie original está protegida contra la corrosión.
- Hace que la superficie sea anti-rayado, mucho más fácil y rápida de limpiar, y la adherencia de la suciedad se reduce drásticamente.
- Ahorre combustible porque se fusila y repinta con mayor suavidad.
- Nuestro revestimiento de película delgada en las palas de la turbina permite una temperatura de operación más alta en la turbina, lo que mejora el rendimiento de combustible.

Este recubrimiento tiene un efecto hidrofóbico excepcional y la superficie permanece limpia por más tiempo. Los intervalos de limpieza y la formación de manchas de agua se reducirán considerablemente.

Dura 5 años + (2 años en vidrio)

Fácil de aplicar
Reducir los costos de limpieza
Mancha anti-agua Anticorrosión
Súper hidrofóbico
Estancias autolimpiables más limpio por más
Anti-rasguños
Ahorre combustible Ahorre en repintes
Protege tu inversión

Aplicador :

Aplicar Video Escanear Código

SIO5 MAX MATE

Protección de fuselaje y parabrisas
Inclusivo cuchillas de turbina

Código de producto : SIO51AO0-1L 2.5 Micrón SIO21A00-1L 2 Micrón
Consumo : +/- 2 ml/m²
Área accesible : +/- 500m² Fuselaje + 500m² Parabrisas
Usado para : Gelcoat, acrílico, aluminio
Campo de aplicación : Aviación

Cómo utilizar : Pág 10

¡Tu flota se destacará! Este kit contiene todo lo necesario para proteger un avión con una capa fina de cerámica de alta tecnología.

- Dos simples pasos: limpiar con nuestro limpiador esteril y aplicar
- La superficie original está protegida contra la corrosión.
- Hace que la superficie sea anti-rayado, mucho más fácil y rápida de limpiar, y la adherencia de la suciedad se reduce drásticamente.
- Ahorre combustible porque se fusila y repinta con mayor suavidad.
- Nuestro revestimiento de película delgada en las palas de la turbina permite una temperatura de operación más alta en la turbina, lo que mejora el rendimiento de combustible.

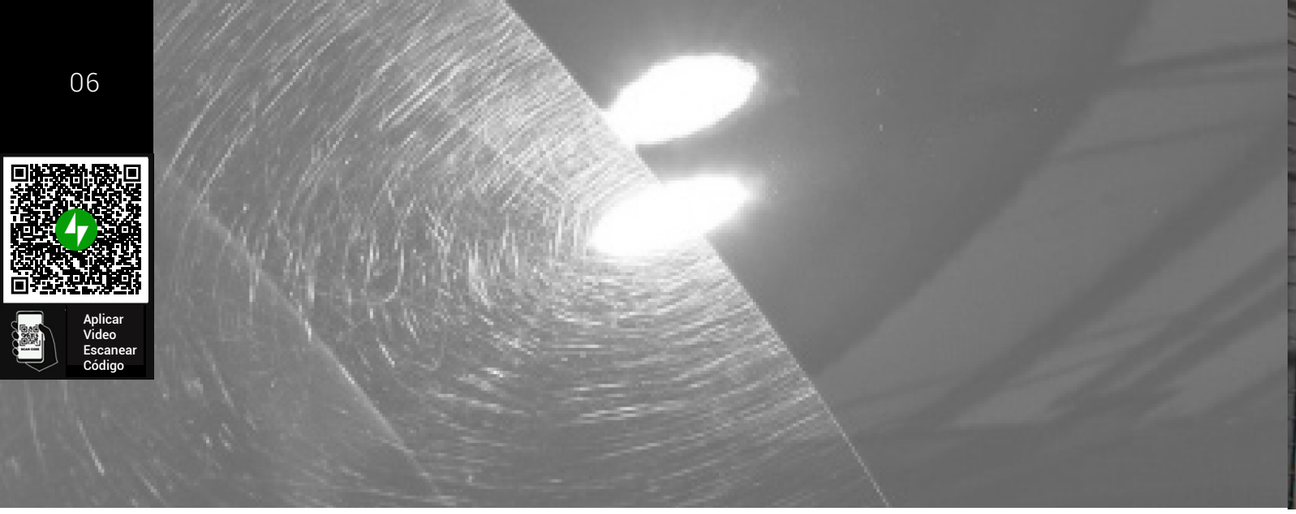
Este recubrimiento tiene un efecto hidrofóbico excepcional y la superficie permanece limpia por más tiempo. Los intervalos de limpieza y la formación de manchas de agua se reducirán considerablemente.

Dura 5 años + (2 años en vidrio)

Fácil de aplicar
Reducir los costos de limpieza
Mancha anti-agua Anticorrosión
Súper hidrofóbico
Estancias autolimpiables más limpio por más
Anti-rasguños
Ahorre combustible Ahorre en repintes
Protege tu inversión

Aplicador :

Aplicar
Video
Escanear
Código



STEP

Pulido de un paso
para la eliminación de arañazos

Código de producto : STEP0250
Consumo : +/- 2 ml/m²
Área accesible : +/- 125m² Fuselaje + Parabrisas
Usado para : Gelcoat, acrílico, aluminio
Campo de aplicación : Pintura, vidrio, cromo, plástico, fibra de carbono

Solo este Compoud de pulido de alta calidad junto con las almohadillas recomendadas aseguran que cada plano se pueda pulir desde rasguños profundos hasta alto brillo / cero remolinos en un solo paso. Esto ahorra una enorme cantidad de horas de trabajo, ya que el pulido requiere normalmente el 65% del proceso total para hacer que un avión o helicóptero sea una nanocapa de película delgada.

Almohadillas de pulido recomendadas

- La almohadilla de corte pesada de lana púrpura corta como piel de oveja natural pero termina como una almohadilla de pulido. Elimina agresivamente los rasguños del grano P1500, dejando un acabado brillante sin turbidez al reducir los remolinos de la composición.

- La almohadilla de corte está hecha de espuma azul y microfibra blanca. La almohadilla de microcorte con espuma naranja y microfibra blanca, la almohadilla de pulido está construida de espuma negra y microfibra negra.

La serie de almohadillas está disponible en 5.5 pulgadas y 3 pulgadas.

SKU-40201008-5.5INCH
SKU-40201408-3.0INCH

SKU-40201101-5.5INCH
SKU-40201501-3.0INCH

SKU-40201206-5.5INCH
SKU-40201608-3.0INCH

SKU-40201302-5.5INCH
SKU-40201702-3.0INCH

Aplicar
Video
Escanear
Código

CLEAN

Limpiador esteril
para pretratamiento

Código de producto : CLEAN0250 250 ml / CLEAN1000 1 L
Consumo : +/- 3.3ml/m²
Área accesible : +/- 75m² / 300m²
Usado para : Preparación limpiadora para abrir los poros de la superficie.
Campo de aplicación : Pintura, vidrio, cromo, plástico, fibra de carbono

El limpiador de pretratamiento estéril es una mezcla 100% estéril que utiliza nueva tecnología para preparar completamente las superficies duras para formar una unión mejorada y súper duradera con nuestros recubrimientos cerámicos.

Hace que las superficies sean mucho más fáciles y rápidas de limpiar y se infiltra en los poros más pequeños para crear un agarre máximo para aplicaciones de sellado y recubrimiento de alta tecnología.

Desengrasa y prepara en un solo paso

Seguro y económico de usar

No decolora los materiales

Fácil de aplicar

Desengrasante

Fácil de limpiar

Estéril limpio

Segura de usar

Aplicador:

40100703

Aplicar
Video
Escanear
Código

SHRE

Champú Brillo Puro
para todas las superficies

Código de producto : SHRE1000 1 L / SHRE5000 5 L
Consumo : +/- 1ml/m²
Usado para : Avión, interior o exterior
Campo de aplicación : Aviación revestidos y sin revestir

SHRE Shampoo Brillo Puro es un champú de alta tecnología especialmente desarrollado para la limpieza actual de aviones de alto rendimiento.

Este champú no contiene polímeros químicos, ceras y colorantes que puedan degradar severamente el efecto hidrofóbico que proporciona una nanocapa.

Brillo puro

Activar nanocapas

Seguro de usar para la limpieza de interiores

Tasa de dilución 1: 500

SHRE1000L SHRE0500L

Fácil de aplicar

Hidrofóbico: Repelente de agua y

Manchado anti-agua

Fácil de limpiar

Se mantiene- más limpio

Aplicador:

40100703

Aplicar
Video
Escanear
Código

MPCL

Limpiador de interiores
para todas las superficies

Código de producto : MPCL0500 500 ml MPCL05000 5L
Consumo : +/- 2,5 ml/m²
Usado para : Todas las superficies
Campo de aplicación : Uso interior

El limpiador multiusos MPCL limpia y protege todas las superficies interiores rápida y fácilmente.

Este limpiador está listo para usar y tiene exactamente la buena resistencia, otros productos pueden crear fácilmente grandes problemas de decoloración en superficies orgánicas (por ejemplo, cueros) con tasas de dilución incorrectas.

Simplemente rocíe y limpie para limpiar y proteger plásticos interiores, vinilo, cuero, telas, caucho, metal, fibra de carbono, madera, equipos de audio y video, e incluso los compartimentos del motor.

El limpiador multiusos MPCL deja un fuerte protector UV para mantener las superficies como nuevas.

Con una fórmula concentrada avanzada, limpia los poros más pequeños para eliminar la suciedad y los olores persistentes.

Lista para usar

Fácil de aplicar: rocíe, limpie, & pulido

Antibacteriano

Aroma agradable

Antiolor

Aplicador:

40100703

CÓMO UTILIZAR:

NANO-CERAMIC SIRP-SIO3-SIO5 MAX Recubrimientos de película fina

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

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

Limpieza
Limpia la superficie a fondo con nuestro Limpiador esteril hasta que esté absolutamente limpia. Si es necesario, use nuestro Limpiador de matorrales o Champú Brillo puro con anticipación. Asegúrese de eliminar toda la contaminación para que el revestimiento de vidrio se adhiera correctamente a una superficie limpia. ¡Asegúrese de que la superficie esté completamente seca antes de la aplicación!

Aplicación de SIRP
Rocíe una capa de nano SIRP en la superficie y frótelo con una micro toalla seca, siga frotando la superficie con una fuerte presión y limpie hasta que todo el producto esté uniforme y restregado y solo se vea un poco de novatada / residuo, límpielo suavemente. novatada / residuo con un paño de microfibra limpio después de aproximadamente un minuto. Solo se necesita un poco de presión para eliminar la novatada por completo. Tiempo de curado 1 hora.

APLICACIÓN DE SIO3-SIO5-MAX
Nuestros recubrimientos tienen mejores resultados en superficies nuevas casi como nuevas, recomendamos pulir la superficie si es necesario. Use guantes de nitrilo para limpiar la superficie con nuestro limpiador de pretratamiento estéril. (sin guantes, el aceite de sus manos puede aparecer a través de la toalla en la superficie) !!
Utilice más de un paño limpio para eliminar la suciedad de la superficie. (Por favor, asegúrese de no cepillar la suciedad de la superficie con ropa sucia). Limpiar la superficie de la capa transparente-cromo-vidrio es la cuestión más importante. Si la superficie no está súper esterilizada, experimentará reacciones químicas entre nuestros recubrimientos y la contaminación aún disponible, que luego es visible en la capa de cerámica cuando se cura. En ese caso, deberá pulir la superficie nuevamente. Así que, por favor, no se apresure a realizar este trabajo de preparación, concéntrese en esto al 100%.
Aprenda la técnica de aplicación correcta> Vea y estudie el video de aplicación escaneando el código QR en esta página o en el paquete

(fragmento CAPA DE BASE)
¡Utilice guantes de nitrilo! Retire el cierre interior de plástico de la botella y coloque el gotero. ¡Agite el frasco antes de usarlo! Recomendamos aplicar la superficie en segmentos fáciles de manipular de aproximadamente 40x40 cm (15 "x 15" pulgadas), siguiendo la forma de los paneles y las líneas de las esquinas y utilizar estas líneas para superposiciones. Coloque de 8 a 10 gotas de CAPA DE BASE en la mini toalla de gamuza usando el bloque aplicador debajo, divida el recubrimiento correctamente pasando 3 veces sobre la misma superficie, espere hasta que se ilumine (+/- 25 segundos) y retire el residuo con cuidado, y pula Para ello, utilice ligeramente una micro toalla separada. Espere 2 horas antes de continuar con la aplicación de uno de nuestros Recubrimientos Superiores hidrofóbicos. Después de 2 horas, CAPA DE BASE está curado al 80% y listo para recibir uno de nuestros CAPA SUPERIOR. Después de aproximadamente 7 días, el RECUBRIMIENTO DE BASE se ha curado por completo y es casi inamovible.

(fragmento CAPA SUPERIOR **SIO3-MAX BRILLO - SIO5-MAX MATE**)
¡Utilice guantes de nitrilo! Retire el cierre interior de plástico de la botella y coloque el gotero. Agitar t¡Embotellar antes de usar! Recomendamos aplicar la superficie en segmentos fáciles de manejar siguiendo la forma del panel y las líneas de las esquinas y usar estas líneas para superposiciones.

Ponga 6-8 gotas de 40x40cm (15 "x 15" pulgada), (si comienza, use más gotas ya que la toalla está demasiado seca). CAPA SUPERIOR en la mini toalla de gamuza usando el bloque aplicador debajo. Comience a dividirlo desde el medio de la superficie y continúe extendiéndolo alrededor con una ligera presión en movimientos entrecruzados hasta que el producto se distribuya uniformemente.

LO MÁS IMPORTANTE siga haciendo esto hasta que ya no se vean residuos de producto. Si usa demasiado recubrimiento y / o lo extiende desde una posición inicial, por ejemplo, en una esquina de un panel, entonces no podrá dividirlo correctamente hacia el otro lado y se enrollará uno sobre el otro y formará una capa igual. ¡Usar demasiado recubrimiento y no dividirlo por igual es el segundo punto más crítico!

Cuando aplica CAPA SUPERIOR de esta manera correcta, ya no es necesario usar una micro toalla para pulir.

(fragmento **VISIÓN DE SEGURIDAD**)
Aplique la capa nano VISIÓN DE SEGURIDAD con la almohadilla de algodón. Extienda de 10 a 15 gotas de 50x60 cm (20 "x 25" pulgada) de RECUBRIMIENTO DE VISIÓN DE SEGURIDAD en la almohadilla de algodón y aplique frote con movimientos en el parabrisas con presión firme hasta que todo el producto se distribuya uniformemente y solo se vean muy pocos residuos.

Quite el residuo del recubrimiento con un paño de microfibra limpio y suave después de aproximadamente un minuto y pula el vidrio / paneles suavemente para quitar los velos. No es necesaria mucha presión para eliminarlo por completo. Nota: seque el gotero y cierre las botellas herméticamente si desea guardar el contenido para uso futuro. A temperatura ambiente normal, las nanocapas están suficientemente curadas después de aproximadamente 6 horas (o 2 horas de infrarrojos) (evite el contacto con el agua durante este tiempo).

Video de application

Jetpack VideoPress

SGS Cert.

Aplicar Video SIBC Escanear Código QR

Aplicar Video SIO3 05 Escanear Código QR

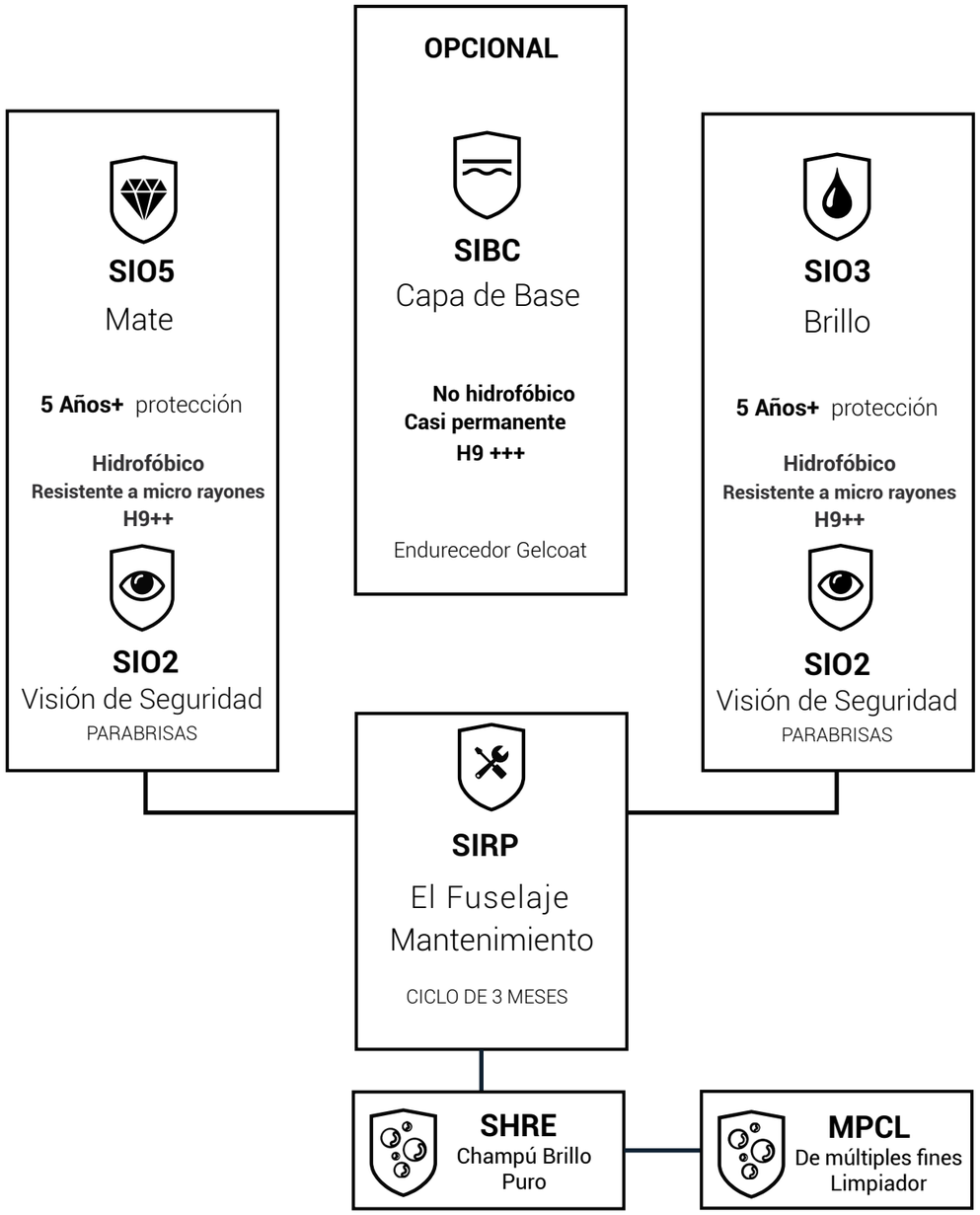
Aplicar Video Visión Escanear Código QR

Informe de prueba scanear Código QR

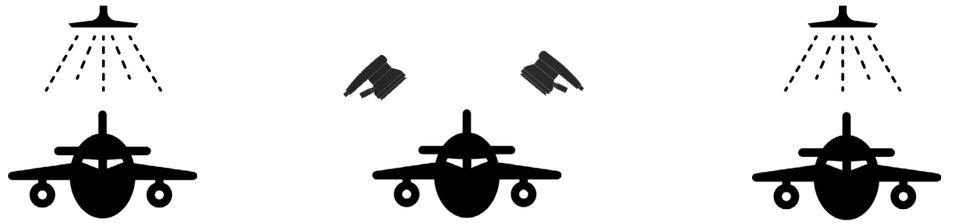
PDF Adobe

SGS

Plan de protección de película delgada para fuselaje, ventanas y álabes de turbinas de aeronaves



Plan de mantenimiento de película fina



Paso 1
Lavado

Paso 2
Poludo

Paso 3
Limpiador esteril

Paso 4 (OPCIONAL)
Capa de Base
Tiempo de curado:
2 horas.

Paso 5
SIO3/SO5
Capa Superior

Paso 6
Hora de curar:
6 horas en ambiente
temperatura

Donde usado

SIO2 SIO3/SIO5 (SIBC OPCIONAL)

SIO2 SIO3/SIO5 (SIBC OPCIONAL)

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