

NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM THE NEXT GENERATION COATINGS



Aviación Limpiar y Proteger

¿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 crea un enlace molecular ultra resistente, más de 4 veces más fuerte que un transparente tradicional. Protege la pintura de fábrica al reducir remolinos, rayones leves y daños ambientales, preservándola contra la corrosión y el desgaste con el tiempo.



Image Source:
Fraunhofer IWS Dresden

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 ofrece a los aviones una capa transparente superior que soporta vientos extremos, resiste ataques químicos y es más dura que los recubrimientos de fábrica. Reduce rayones y marcas, crea una superficie hidrófoba fácil de limpiar y protege incluso metales como cromo y aluminio a temperaturas de más de 1000°C.

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



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 QR



SIO3 BRILLO

Protección de fuselaje y parabrisas
aplicación de limpieza y pulido

Código de producto : SIO31BKIT 50 ml 6 Micras SIO21BKIT 50 ml 2 Micras
Consumo : +/- 2 ml/m²
Área accesible : +/- 25 m² Fuselaje + 25 m² Parabrisas
Usado para : Gelcoat, acrílico, aluminio
Campo de aplicación : Aviación

¡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 QR



SIO5 MATE

Protección de fuselaje y parabrisas
aplicación de limpieza y pulido

Código de producto : SIO31BKIT 50 ml 6 Micras SIO21BKIT 50 ml 2 Micras
Consumo : +/- 2 ml/m²
Área accesible : +/- 25 m² Fuselaje + 25 m² Parabrisas
Usado para : Gelcoat, acrílico, aluminio
Campo de aplicación : Aviación

¡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 QR



SIO4 BRILLO

Protección del fuselaje

Aplicación en spray (autonivelante)



Cómo utilizar : Ver página 15

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 : Gelcoat, acrílico, aluminio

Área de aplicación : Transporte

¡Su avión destacará! Protéjalo con un acabado UVA de alta tecnología.

- Dos sencillos pasos: Limpie con nuestro limpiador Steril y aplique.
- La superficie original queda protegida contra la corrosión.
- Hace que la superficie sea antiarañazos, mucho más fácil y rápida de limpiar, y la adherencia de la suciedad se reduce drásticamente.
- Ahorre combustible gracias a un fuselaje más liso y en repintados.
- Nuestro fino recubrimiento en las palas de la turbina permite una mayor temperatura de funcionamiento, lo que mejora el rendimiento del combustible.
- Este recubrimiento tiene un efecto hidrofóbico excepcional y la superficie se mantiene limpia durante más tiempo. Los intervalos de limpieza, así como la formación de manchas de agua, se reducen considerablemente.

Vida útil estimada de hasta 6 años o más (2 capas)..



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



SI24 MATE

Protección del fuselaje

Aplicación en spray (autonivelante)



Cómo utilizar : Ver página 15

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 : Gelcoat, acrílico, aluminio

Área de aplicación : Transporte

¡Su avión destacará! Protéjalo con un acabado UVA de alta tecnología.

- Dos sencillos pasos: Limpie con nuestro limpiador Steril y aplique.
- La superficie original queda protegida contra la corrosión.
- Hace que la superficie sea antiarañazos, mucho más fácil y rápida de limpiar, y la adherencia de la suciedad se reduce drásticamente.
- Ahorre combustible gracias a un fuselaje más liso y en repintados.
- Nuestro fino recubrimiento en las palas de la turbina permite una mayor temperatura de funcionamiento, lo que mejora el rendimiento del combustible.
- Este recubrimiento tiene un efecto hidrofóbico excepcional y la superficie se mantiene limpia durante más tiempo. Los intervalos de limpieza, así como la formación de manchas de agua, se reducen considerablemente.

Vida útil estimada de hasta 6 años o más (2 capas)..



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



APLICAR
VÍDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR

STEP

Pulido de un paso para la eliminación de arañazos

Código de producto : STEP0250

Consumo : +/- 2 ml/m²

Área accesible : +/- 125 m² 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 P1 500, 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
VÍDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



CLEAN

Limpiador esteril para pretratamiento



Código de producto : CLEAN0250 250 ml / CLEAN1000 1 L

Consumo : +/- 3.3 ml/m²

Área accesible : +/- 75 m² / 300 m²

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
VÍDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



SHRE

Champú Brillo Puro para todas las superficies

Código de producto : SHRE1000 1 L / SHRE5000 5 L
Consumo : +/- 1 ml/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
VÍDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



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



Antiorlor

Aplicador:



40100703



APLICAR
VÍDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



SIRP

Protector Repelente vidrio / cerámica / espejos



Código de producto : SIRP0500 500 ml
SIRP5000 5 L / SIRP020L 20 L

Consumo : +/- 2 ml/m²

Usado para : Protección de superficies interiores

Campo de aplicación : Aviation Toilet dan kamar mandi.

SIRP es un recubrimiento de superficie invisible de larga duración que forma enlaces moleculares semipermanentes con la superficie. La función principal del tratamiento de superficies duras con SIRP es sellar los poros diminutos, convirtiéndola en una superficie más lisa que repele el agua y los contaminantes.

- Dos sencillos pasos: Limpiar con nuestro Steril Cleaner y aplicar.
- Hace que la superficie sea mucho más fácil y rápida de limpiar, y la adherencia de la suciedad se reduce drásticamente.
- Promueve superficies más higiénicas.
- Este recubrimiento tiene un efecto hidrofóbico excepcional y la superficie permanece limpia por más tiempo, reduciendo considerablemente los intervalos de limpieza y la formación de manchas de agua.

Durará 12 lavados

- Fácil de aplicary**
- Interior Exterior**
- Reducir los costos de limpieza**
- Mancha anti-agua Anticorrosión**
- Súper hidrofóbico**
- Estancias autolimpiables**
- Visibilidad la seguridad**

Aplicador :



APLICAR
VÍDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



Sin tratar Después del tratamiento

SIO7

Protector para inoxidable / aluminio / cromo



Código de producto : SIO70KIT 30 ml

Consumo : +/- 2 ml/m² reachable area +/- 15 m²

Usado para : Acero inoxidable, aluminio, cromo, pintura, barniz

Campo de aplicación : Cocina de Aviación.

SIO7 es un recubrimiento de superficie invisible de larga duración que forma enlaces moleculares semipermanentes con la superficie.

- Dos sencillos pasos: limpiar y aplicar
- Las huellas dactilares se pueden quitar fácilmente con una toalla de microfibra.
- Las propiedades antibacterianas aumentan el nivel de higiene.
- La superficie tiene un efecto hidrofóbico excepcional y permanece limpia por más tiempo.
- El recubrimiento tiene una dureza de H9 (anti-rayado)
- Protege contra la corrosión.

Dura 5 años+

- Interior Exterior**
- Reducir los costos de limpieza**
- H9 dureza**
- Súper hidrofóbico**
- Anticorrosión**
- Antihuellas**
- Autolimpiante Limpia por más**

Aplicador :



Cómo utilizar nuestros recubrimientos de película fina:

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:



Mask



Nitrile gloves

Instrucciones de uso:

Preparación de la superficie

- Lave bien todas las superficies con nuestro champú Pure Shine. Si están muy sucias, límpielas previamente con el limpiador Scrub.
- Seque completamente.
- Si es necesario, pule con el limpiador One Step Polish (funciona mejor en superficies nuevas o prácticamente nuevas).
- Use guantes de nitrilo y aplique el limpiador de pretratamiento estéril con toallas limpias. Use varios paños limpios para eliminar la grasa y evitar que la suciedad se disperse.
- Asegúrese de que la superficie esté impecable; la contaminación puede causar defectos visibles en el recubrimiento curado.

Aplicación (capa superior SIO3-SIO5)

- Vea el video de aplicación a través del código QR para obtener instrucciones sobre la técnica.
- ¡Use guantes! Retire el tapón, inserte el gotero y agite bien.
- Trabaje en secciones manejables siguiendo las formas y bordes del panel para controlar el solapamiento. Use el bloque aplicador con una mini toalla de gamuza encima y aplique de 6 a 8 gotas por cada 38x38 cm, ajustando la cantidad si la toalla se siente demasiado seca.
- Comience desde el centro de la sección (de lo contrario, es difícil extender de esquina a esquina). ⚠
- Extienda con una ligera presión y movimientos cruzados hasta que el producto se aplique uniformemente.
- Continúe hasta que no queden residuos.
- Evite aplicar en exceso: las capas desiguales y los rollos suelen ser consecuencia de un exceso de producto (el fallo más común).
- Si se aplica correctamente, prácticamente no es necesario pulir con una toalla de microfibra después. (Pero aún así, pule con una toalla de microfibra limpia para asegurarse de eliminar la opacidad y los residuos).

Aplicación (Recubrimiento para Ventanas SIO2 Visión de Seguridad)

- Limpie a fondo el interior y el exterior del parabrisas, incluyendo las escobillas y las juntas, con el Limpiador de Pretratamiento Steril.
- Vea el video de aplicación a través del código QR para obtener instrucciones sobre la técnica.
- Dispensar Aplique de 10 a 15 gotas de recubrimiento en un disco de algodón y frótelos uniformemente sobre el vidrio, presionando firmemente.
- Continúe hasta que se vea una ligera capa grisácea sobre la superficie.
- (Espere aproximadamente 2 minutos (a 20 °C) para que se evaporen los disolventes).
- Elimine suavemente la capa con un paño de microfibra limpio.

Curado: Secado duro: 5 min, Secado duro: 2 horas, Curado al 85 %: 12 horas, Curado al 100 %: 5 días

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.

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