

# NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



**Aviação** Limpar e Proteger

## O que é película fina NANO-CERÂMICA?

NANO-CERAMIC Thin Film Coating é um revestimento de superfície de cerâmica revolucionário, ultra-duro e durável que fornece resistência superior a riscos e proteção semi-permanente para todas as tintas de aeronaves de fábrica e para todos os materiais aeroespaciais, como alumínio e carbono.

## O que torna o revestimento de película fina NANO-CERAMIC tão diferente?

O revestimento de película fina NANO-CERAMIC forma uma ligação molecular superdurável à superfície e é mais de 4 vezes mais forte do que o revestimento transparente tradicional. Isso permite que a NANO-CERÂMICA absorva com eficácia os danos que afetariam a pintura de fábrica, diminuindo significativamente a formação de marcas de redemoinho e pequenos riscos e protegendo e preservando a pintura de fábrica de danos ambientais e corrosão, que podem causar danos significativos. Problemas de manutenção ao longo do tempo.



Os revestimentos convencionais simplesmente não são fortes o suficiente e as lâminas da turbina corroem facilmente.

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.

O revestimento de película fina NANO-CERÂMICA é absolutamente resistente a sustâncias ambientais ácidas, como excrementos de pájaros e chuva ácida, e à oxidação, uma diferença de pintura de aviones de fábrica e lascas de alumínio que pueden dañarse permanentemente.

O revestimento da película fina NANO-CERÂMICA não se agarra ni se disolverá cuando entre em contato com sustâncias nocivas como vendas, combustíveis e fluidos hidráulicos, mantendo a superficie limpia e original.

## Quais são os benefícios da aplicação de revestimento de película fina NANO-CERAMIC?

O revestimento de película fina NANO-CERAMIC fornecerá às aeronaves uma película de revestimento transparente superior que, nas aletas, pode suportar ventos de mais de 600 mph a 30.000 pés acima do solo. É resistente ao ataque químico, é muito mais difícil do que os revestimentos de aeronaves de fábrica, reduz marcas de redemoinho e arranhões e tem uma superfície hidrofóbica semipermanente que é muito mais fácil de limpar e permanece limpa por mais tempo. Até mesmo cromo, alumínio e outros metais podem ter proteção adicional, pois nossos revestimentos podem suportar temperaturas de mais de 850°C.

A limpeza e a suavidade da fuselagem da aeronave, juntamente com o nosso revestimento cerâmico fino nas lâminas da turbina – que permite uma temperatura de operação mais alta na turbina ao prevenir rachaduras por fadiga termo-mecânica (TMF) – são os principais fatores para economia ou penalidades no consumo de combustível.



**Etapa 1** A camada superficial do verniz de fábrica está danificada e contaminada.



**Etapa 2** O técnico descontamina e protege o verniz para produzir uma superfície lisa e uniforme.



**Etapa 3** A espessura do revestimento será restaurada com uma camada de acabamento de NANO-CERÂMICA.





# SIO3 BRILHO

## Fuselagem e Pára-brisa Proteção incl. lâminas de turbina



**Código do produto** : SIO3BKIT 50 ml 6 Micrón SIO2 BKIT 50 ml 2 Micrón

**Consumo** : +/- 2 ml/m<sup>2</sup>

**Área acessível** : +/- 25 m<sup>2</sup> Fuselagem + 25 m<sup>2</sup> Parabrisa

**Usado para** : Gelcoat, acrílico, alumínio

**Campo de aplicação** : Aviação

Sua frota vai se destacar! Este kit contém tudo que você precisa para proteger uma aeronave com uma fina camada de cerâmica de alta tecnologia.

Duas etapas simples: limpe com nosso limpador estéril e aplique

- A superfície original está protegida contra corrosão.
- Torna a superfície anti-riscos, muito mais fácil e rápida de limpar, e a aderência de sujeira é drasticamente reduzida.
- Economize combustível disparando e repintando mais suavemente.
- Nosso revestimento de filme fino nas lâminas da turbina permite uma temperatura de operação mais alta na turbina, o que melhora a eficiência do combustível.
- Este revestimento tem um efeito hidrofóbico excepcional e a superfície permanece limpa por mais tempo.

Os intervalos de limpeza e a formação de manchas de água serão bastante reduzidos.

Dura 5 anos + (2 anos em vidro)

**Como usar:** Página 10



**Fácil de aplicar**



**Reducir custos de limpeza**



**Mancha anti-água  
Anti-corrosão**



**Super hidrofóbico**



**Autolimpeza**



**Anti-riscos**



**Economize combustível  
Economize em repintura**



**Proteja o seu  
investimento**

**Aplicador:**



# SIO5 MATE

## Fuselagem e Pára-brisa Proteção incl. lâminas de turbina



**Código do produto** : SIO5BKIT 50 ml 2,5 Micrón HD SIO2 BKIT 50 ml 2 Micrón

**Consumo** : +/- 2 ml/m<sup>2</sup>

**Área acessível** : +/- 25 m<sup>2</sup> Fuselagem + 25 m<sup>2</sup> Parabrisa

**Usado para** : Gelcoat, acrílico, alumínio

**Campo de aplicação** : Aviação

Sua frota vai se destacar! 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 anos + (2 anos em vidro)

**Como usar:** Página 10



**Fácil de aplicar**



**Reducir custos de limpeza**



**Mancha anti-água  
Anti-corrosão**



**Super hidrofóbico**



**Autolimpeza**



**Anti-riscos**



**Economize combustível  
Economize em repintura**



**Proteja o seu  
investimento**

**Aplicador:**





# SI04

1-Componentes (1K)

## Revestimento Transparente Para superfícies brilhantes

**Código do produto** : SI041000 1 L / 920 g SI0405UVA 500 ml / 460 g

**Consumo** : 3 camadas +/- 34.6 g/m<sup>2</sup> - 37.5 ml/m<sup>2</sup> 18 micrôn = 20 m<sup>2</sup>

**Área acessível** : 2 camadas +/- 23.0 g/m<sup>2</sup> - 25.0 ml/m<sup>2</sup> 12 micrôn = 14 m<sup>2</sup>

: 1 camada +/- 11.5 g/m<sup>2</sup> - 12.5 ml/m<sup>2</sup> 6 micrôn = 21 m<sup>2</sup>

**Dureza** : H9

**Usado para** : Fibra de vidro, aço, alumínio, kevlar, madeira

**Área de aplicação** : Aviação

SI04 é um sistema de pintura de 2 componentes incrivelmente forte que forma uma matriz durável de ligações moleculares (transformação em cerâmica) resultando em proteção permanente da superfície.

- Três etapas fáceis: limpar, secar e aplicar.
- Repele facilmente água, sujeira, poeira e contaminantes.
- Este revestimento é hidrofóbico permanente.
- Restaura acabamentos danificados e reduz os intervalos de limpeza.
- Resistente a todos os tipos de produtos químicos e à radiação ultravioleta.
- Propriedades antipoluição e anticorrosão superiores.
- Este revestimento pode suportar temperaturas de 300°C.

Vida útil esperada: 8, 16 ou até 24 anos (dependendo da espessura da camada)



Como usar: Página 31

# SI24

1-Componentes (1K)

## Revestimento Transparente Para superfícies mate

**Código do produto** : SI241000 1 L / 970 g SI2405UVA 500 ml / 485 g

**Consumo** : 3 camadas +/- 34.6 g/m<sup>2</sup> - 37.5 ml/m<sup>2</sup> 18 micrôn = 20 m<sup>2</sup>

**Área acessível** : 2 camadas +/- 23.0 g/m<sup>2</sup> - 25.0 ml/m<sup>2</sup> 12 micrôn = 14 m<sup>2</sup>

: 1 camada +/- 11.5 g/m<sup>2</sup> - 12.5 ml/m<sup>2</sup> 6 micrôn = 21 m<sup>2</sup>

**Dureza** : H9

**Usado para** : Fibra de vidro, aço, alumínio, kevlar, madeira

**Área de aplicação** : Aviação

SI24 é um sistema de pintura de 2 componentes incrivelmente forte que forma uma matriz durável de ligações moleculares (transformação em cerâmica) resultando em proteção permanente da superfície.

- Três etapas fáceis: limpar, secar e aplicar.
- Repele facilmente água, sujeira, poeira e contaminantes.
- Este revestimento é hidrofóbico permanente.
- Restaura acabamentos danificados e reduz os intervalos de limpeza.
- Resistente a todos os tipos de produtos químicos e à radiação ultravioleta.
- Propriedades antipoluição e anticorrosão superiores.
- Este revestimento pode suportar temperaturas de 300°C.

Vida útil esperada: 8, 16 ou até 24 anos (dependendo da espessura da camada)



Como usar: Página 31



**Fácil de aplicar**  
**Repintável**



**Reduza os custos de**  
**manutenção**



**Mancha anti-água**  
**Anti-corrosão**



**Permanente**  
**hidrofóbico**



**Autolimpante**



**Anti-riscos**



**Segurança - Visibilidade**



**Proteja seu investimento**



**Fácil de aplicar**  
**Repintável**



**Reduza os custos de**  
**manutenção**



**Mancha anti-água**  
**Anti-corrosão**



**Permanente**  
**hidrofóbico**



**Autolimpante**



**Anti-riscos**



**Segurança - Visibilidade**



**Proteja seu investimento**

# SI34

1-Componente (1K)

## UVA Topcoat Transparente para superfícies brilhantes



**Código de producto** : SI341LUVA 1 L / 920 g SI3405UVA 500 ml / 460 g

**Consumo** : 3 capas +/- 34.6 g/m<sup>2</sup> - 37.5 ml/m<sup>2</sup> 18 micron = 20 m<sup>2</sup>

**Área accesible** : 2 capas +/- 23.0 g/m<sup>2</sup> - 25.0 ml/m<sup>2</sup> 12 micron = 40 m<sup>2</sup>  
: 1 capa +/- 11.5 g/m<sup>2</sup> - 12.5 ml/m<sup>2</sup> 6 micron = 80 m<sup>2</sup>

**Dureza / Cupping** : H6 / Flexibility ISO 1520 >24mm

**Usado para** : El sistema se puede aplicar directa o indirectamente sobre todas las superficies (porosas y no porosas) como el hormigón, acero, madera, acrílico, yeso, pintado o sin pintar superficies, interiores o exteriores, Placas de Circuito Impreso (PCIs)

**Área de aplicación** : Edificios, aeropuertos, estructuras costa afuera, puentes, túneles, hoteles, viviendas particulares, etc

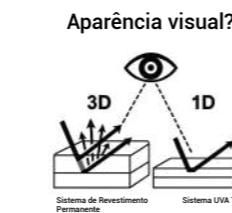
SI34 é um sistema de revestimento e pintura monocomponente de alto desempenho, extremamente resistente, que forma uma matriz durável de ligações moleculares (transformação em cerâmica), resultando em proteção permanente da superfície.

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.
- Aderência excepcional, mesmo em vidro ou aço inoxidável.
- Pode ser aplicado em múltiplas camadas por pulverização.
- Acabamentos disponíveis: transparente, opaco, cor sólida ou cores vibrantes translúcidas.

Vida útil esperada: 8, 16 ou até 24 anos (dependendo da espessura da camada)

**Modo de utilização:** Page 39



**Casi Permanente**

**Anticorrosión**

**Super hidrofóbico Impermeable**

**Anticontaminación**

**Anti-algas**

**Protección UV**

**Autolimpiante Permanece más limpio**

**Resistência ao Impacto 1 kg / 80 cm**

**Resistente a Choque Térmico**

# SI44

1-Componente (1K)

## UVA Topcoat Transparente para superfícies mate



**Código de producto** : SI441LUVA 1 L / 970 g SI4405UVA 500 ml / 485 g

**Consumo** : 3 capas +/- 34.6 g/m<sup>2</sup> - 37.5 ml/m<sup>2</sup> 18 micron = 20 m<sup>2</sup>

**Área accesible** : 2 capas +/- 23.0 g/m<sup>2</sup> - 25.0 ml/m<sup>2</sup> 12 micron = 40 m<sup>2</sup>  
: 1 capa +/- 11.5 g/m<sup>2</sup> - 12.5 ml/m<sup>2</sup> 6 micron = 80 m<sup>2</sup>

**Dureza / Cupping** : H4 / Flexibility ISO 1520 >24mm

**Usado para** : El sistema se puede aplicar directa o indirectamente sobre todas las superficies (porosas y no porosas) como el hormigón, acero, madera, acrílico, yeso, pintado o sin pintar superficies, interiores o exteriores, Placas de Circuito Impreso (PCIs)

**Área de aplicación** : Edificios, aeropuertos, estructuras costa afuera, puentes, túneles, hoteles, viviendas particulares, etc

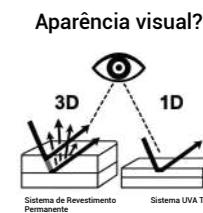
SI44 é um sistema de revestimento e pintura monocomponente de alto desempenho, extremamente resistente, que forma uma matriz durável de ligações moleculares (transformação em cerâmica), resultando em proteção permanente da superfície.

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.
- Aderência excepcional, mesmo em vidro ou aço inoxidável.
- Pode ser aplicado em múltiplas camadas por pulverização.
- Acabamentos disponíveis: transparente, opaco, cor sólida ou cores vibrantes translúcidas.

Vida útil esperada: 8, 16 ou até 24 anos (dependendo da espessura da camada)

**Modo de utilização:** Page 39



**Casi Permanente**

**Anticorrosión**

**Super hidrofóbico Impermeable**

**Anticontaminación**

**Anti-algas**

**Protección UV**

**Autolimpiante Permanece más limpio**

**Resistência ao Impacto 1 kg / 80 cm**

**Resistente a Choque Térmico**

# SI54

1-Componente (1K)

## UVA Topcoat Transparente para superfícies brilhantes



**Código de producto :** SI541LUVA 1L / 920 g SI5405UVA 500 ml / 460 g

**Consumo** : 3 capas +/- 34.6 g/m<sup>2</sup> - 37.5 ml/m<sup>2</sup> 18 micron = 20 m<sup>2</sup>

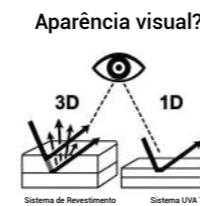
**Área accesible** : 2 capas +/- 23.0 g/m<sup>2</sup> - 25.0 ml/m<sup>2</sup> 12 micron = 40 m<sup>2</sup>  
: 1 capa +/- 11.5 g/m<sup>2</sup> - 12.5 ml/m<sup>2</sup> 6 micron = 80 m<sup>2</sup>

**Dureza / Cupping** : H3 / Flexibility ISO 1520 >26mm

**Usado para** : El sistema se puede aplicar directa o indirectamente sobre todas las superficies (porosas y no porosas) como el hormigón, acero, madera, acrílico, yeso, pintado o sin pintar superficies, interiores o exteriores.

**Área de aplicación** : Edificios, aeropuertos, estructuras costa afuera, puentes, túneles, hoteles, viviendas particulares, etc

**Modo de utilização:** Page 39



SI54 é um sistema de revestimento e pintura monocomponente de alto desempenho, extremamente resistente, que forma uma matriz durável de ligações moleculares (transformação em cerâmica), resultando em proteção permanente da superfície.

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.
- Aderência excepcional, mesmo em vidro ou aço inoxidável.
- Pode ser aplicado em múltiplas camadas por pulverização.
- Acabamentos disponíveis: transparente, opaco, cor sólida ou cores vibrantes translúcidas.

Vida útil esperada: 8, 16 ou até 24 anos (dependendo da espessura da camada)



Casi Permanente



Anticorrosión



Super hidrofóbico Impermeable



Anticontaminación



Anti-algas



Protección UV



Autolimpiante  
Permanece más limpio



Resistência ao Impacto  
1 kg / 80 cm



Resistente a Choque Térmico

# SI64

1-Componente (1K)

## UVA Topcoat Transparente para superfícies mate



**Código de producto :** SI641LUVA 1 L / 970 g SI6405UVA 500 ml / 485 g

**Consumo** : 3 capas +/- 34.6 g/m<sup>2</sup> - 37.5 ml/m<sup>2</sup> 18 micron = 20 m<sup>2</sup>

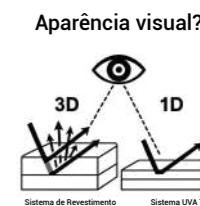
**Área accesible** : 2 capas +/- 23.0 g/m<sup>2</sup> - 25.0 ml/m<sup>2</sup> 12 micron = 40 m<sup>2</sup>  
: 1 capa +/- 11.5 g/m<sup>2</sup> - 12.5 ml/m<sup>2</sup> 6 micron = 80 m<sup>2</sup>

**Dureza / Cupping** : H3 / Flexibility ISO 1520 >26mm

**Usado para** : El sistema se puede aplicar directa o indirectamente sobre todas las superficies (porosas y no porosas) como el hormigón, acero, madera, acrílico, yeso, pintado o sin pintar superficies, interiores o exteriores.

**Área de aplicación** : Edificios, aeropuertos, estructuras costa afuera, puentes, túneles, hoteles, viviendas particulares, etc

**Modo de utilização:** Page 39



SI64 é um sistema de revestimento e pintura monocomponente de alto desempenho, extremamente resistente, que forma uma matriz durável de ligações moleculares (transformação em cerâmica), resultando em proteção permanente da superfície.

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.
- Aderência excepcional, mesmo em vidro ou aço inoxidável.
- Pode ser aplicado em múltiplas camadas por pulverização.
- Acabamentos disponíveis: transparente, opaco, cor sólida ou cores vibrantes translúcidas.



Casi Permanente



Anticorrosión



Super hidrofóbico Impermeable



Anticontaminación



Anti-algas



Protección UV



Autolimpiante  
Permanece más limpio

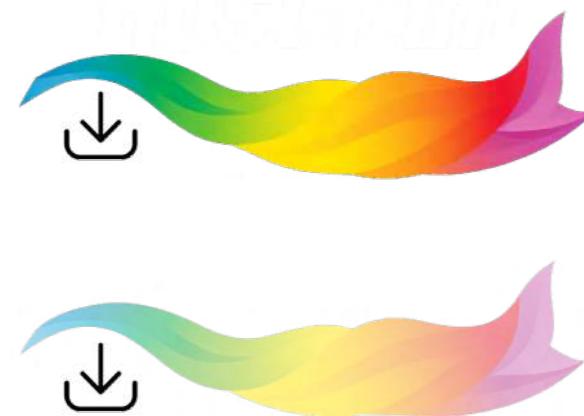


Resistência ao Impacto  
1 kg / 80 cm



Resistente a Choque Térmico

## Baixe as Formulações de Cores RAL do UVA Topcoat ou Crie Tons Transparentes ou com Efeito Metálico



## Colorantes para Criar Tons Super Transparentes ou com Efeito Metálico



**YELLOW A-N4G 100-ST**  
Masstone Tintas 100 ml  
279376



**RED A-P2Y 100-ST**  
Masstone Tintas 100 ml  
289404



**PINK A-EB 100-ST**  
Masstone Tintas 100 ml  
287516



**BLUE A-BTR 100-ST**  
Masstone Tintas 100 ml  
290247



**BLUE A-BG 100**  
Masstone Tintas 100 ml  
74160



**GREEN A-GNX 130**  
Masstone Tintas 100 ml  
74260



**BLACK A-N 100**  
Masstone Tintas 100 ml  
77266



**OXIDE YELLOW A-BV 100**  
Masstone Tintas 100 ml  
771740



**BLUE A-BTG 100-ST**  
Masstone Tintas 100 ml  
275536



**GREEN A-GBX 100-ST**  
Masstone Tintas 100 ml  
323291



**BLACK A-NB 100-ST**  
Masstone Tintas 100 ml  
289518



**BLACK A-NY 100-ST**  
Masstone Tintas 100 ml  
272060



**OXIDE YELLOW A-CR 100**  
Masstone Tintas 100 ml  
77310



**OXIDE YELLOW A-R 100**  
Masstone Tintas 100 ml  
77492



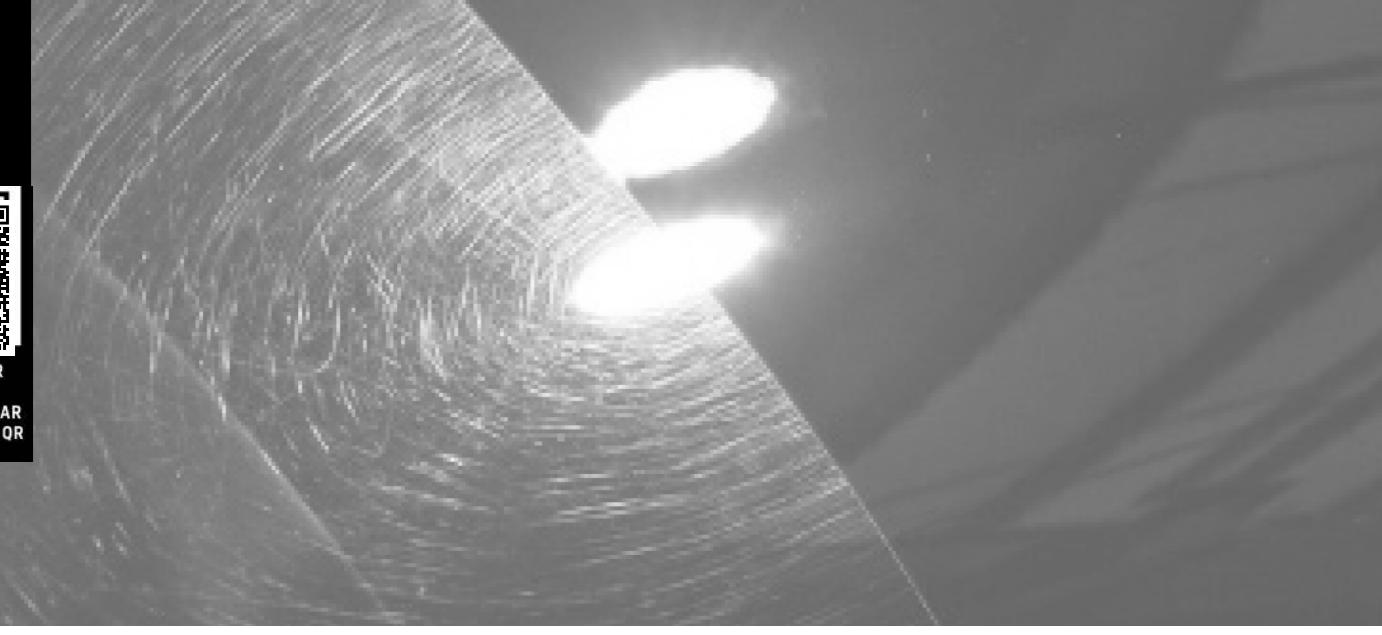
**OXIDE RED A-B 100**  
Masstone Tintas 100 ml  
77491



**WHITE A-R 100**  
Masstone Tintas 100 ml  
77891



APLICAR  
VIDEO  
ESCANEAR  
CÓDIGO QR



# STEP

## Polimento de Um Passo

para removedor de contaminação

**Código do produto** : STEP0250

**Consumo** : +/- 2 ml/m<sup>2</sup>

**Área acessível** : +/- 125m<sup>2</sup> Fuselagem / Pára-brisa

**Usado para** : Gelcoat, acrílico, alumínio

**Campo de aplicação** : Tinta, vidro, cromo, plástico, fibra de carbono

Somente este Composto de Polimento de alta qualidade junto com as almofadas recomendadas garantem que cada plano possa ser polido de arranhões profundos a redemoinhos de alto brilho / zero em uma única etapa. Isso economiza uma enorme quantidade de horas de trabalho, já que o polimento normalmente requer 65% do processo total para fazer de um avião ou helicóptero uma nanocamada de filme fino.

Almofadas de polimento recomendadas

A pesada almofada de corte de lã roxa corta como pele de carneiro natural, mas acaba como uma almofada de polimento. Remove agressivamente os riscos de areia P1500, deixando um acabamento brilhante sem embaçamento, reduzindo os redemoinhos da composição.

A almofada de corte é feita de espuma azul e microfibra branca. A almofada de micro corte com espuma laranja e microfibra branca, a almofada de polimento é construída em espuma preta e microfibra preta.

A série de pad está disponível em 5,5 polegadas e 3 polegadas.



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

# CLEAN

## Limpador Esterilizado

para pré-tratamento

**Código do produto** : CLEAN0500 500 ml / CLEAN1000 1 L

**Consumo** : +/- 3,3 ml/m<sup>2</sup>

**Usado para** : Preparação de limpeza para abrir os poros da superfície.

**Campo de aplicação** : Tinta, vidro, cromo, plástico, fibra de carbono



O Limpador de Pré-tratamento Estéril é uma mistura 100% estéril que usa uma nova tecnologia para preparar completamente superfícies duras para formar uma ligação aprimorada e superdurável com nossos revestimentos cerâmicos.

Ele torna as superfícies muito mais fáceis e rápidas de limpar e se infiltra nos menores poros para criar máxima aderência para aplicações de revestimento e vedação de alta tecnologia.

Desengordura e prepara em uma única etapa

Seguro e econômico de usar

Não descolorir materiais



**Fácil de aplicar**



**Desengordurante**



**Fácil de limpar**



**Limpo esterilizado**



**Seguro de usar**

**Aplicador:**



40100703



APLICAR  
VIDEO  
ESCANEAR  
CÓDIGO QR



APLICAR  
VIDEO  
ESCANEAR  
CÓDIGO QR



# SHRE

## Xampu Brilho Puro para multiuso

**Código do produto** : SHRE1000 1 L / SHRE5000 5 L

**Consumo** : +/- 1ml/m<sup>2</sup>

**Usado para** : Avião, interior ou exterior

**Campo de aplicação** : Aviação revestidos y sin revestir

SHRE Xampu Brilho Puro é um shampoo de alta tecnologia desenvolvido especialmente para a limpeza de aviões de alto desempenho da atualidade.

Este xampu não contém polímeros químicos, ceras e corantes que podem degradar gravemente o efeito hidrofóbico proporcionado por uma nano-revestimento.

Brilho puro

Ativar nanocamadas

Seguro para usar para limpeza de interiores



SHRE1000L SHRE0500L



Fácil de aplicar



Hidrofóbico:  
Repelente de água



Mancha anti-água



Fácil de limpar



Fica mais limpo

### Aplicador:



40100703



APLICAR  
VIDEO  
ESCANEAR  
CÓDIGO QR

# MPCL

## Limpador de Interiores para multiuso

**Código do produto** : MPCL0500 500 ml MPCL05000 5L

**Consumo** : +/- 2,5 ml/m<sup>2</sup>

**Usado para** : Todas as superfícies

**Campo de aplicação** : Uso interior



Fácil de aplicar:  
borifar, limpar,  
e polido



Antibacteriano



Cheiro agradável



Anticolor

MPCL Limpador de Interiores Multiuso limpa e protege todas as superfícies interiores com rapidez e facilidade, está pronto para uso e tem exatamente a resistência certa, outros produtos podem facilmente criar grandes problemas de desbotamento em superfícies orgânicas (por exemplo, couro) com taxas de diluição incorretas.

Basta borifar e limpar para limpar e proteger plásticos internos, vinil, couro, tecidos, borracha, metal, fibra de carbono, madeira, equipamento de áudio e vídeo e até mesmo compartimentos de motor.

MPCL Limpador de Interiores Multiuso deixa um forte protetor UV para manter as superfícies com aparência de novas.

Com uma fórmula concentrada avançada, limpa os menores poros para remover sujeira e odores teimosos.

Pronto para usar

### Aplicador:



40100703



Sem tratar

Después del tratamiento

# SIRP

## Protetor Repelente para Vidro / cerâmica / espelhos



**Código do produto** : SIRP0500 500 ml  
SIRP5000 5 L / SIRP020L 20 L

**Consumo** : +/- 2 ml/m<sup>2</sup>

**Usado para** : Plásticos, Vidro, cerâmica, espelho

**Campo de aplicação** : Aviação, Banheiros e chuveiros.

SIRP é um revestimento de superfície invisível de longa duração que forma ligações moleculares semipermanentes com a superfície. A principal função do tratamento de superfícies duras com SIRP é selar os minúsculos poros, tornando-a uma superfície mais lisa que repele água e contaminantes.

Pode ser usado como produto de manutenção em SIO6/SIO7/SIO9.

- Duas etapas fáceis: Limpe com nosso limpador esterilizado e aplique.
- Torna a superfície muito mais fácil e rápida de limpar, e a aderência de sujeira é drasticamente reduzida.
- Promove superfícies mais higiênicas.
- Este revestimento tem um efeito hidrofóbico excepcional e a superfície permanece limpa por mais tempo, reduzindo consideravelmente os intervalos de limpeza e a formação de manchas de água.

Durará 12 lavagens



Fácil de aplicar



Interior  
Exterior



Reducir custos  
de limpeza



Mancha anti-água  
Anti-corrosão



Super  
hidrofóbico



Autolimpeza



visibilidade e  
segurança

Aplicador:



# SIO7

## Protetor para inoxidável / alumínio / cromo



**Código do produto** : SIO70KIT 30 ml

**Consumo** : +/- 2 ml/m<sup>2</sup> reachable area +/- 15 m<sup>2</sup>

**Usado para** : Aço inoxidável, alumínio, cromo, pintura, barniz

**Campo de aplicação** : Aviação, Cozinha

SIO7 é um revestimento de superfície invisível de longa duração que forma ligações moleculares semipermanentes com a superfície.

- Duas etapas fáceis: limpar e aplicar
- As impressões digitais podem ser facilmente removidas com uma toalha de microfibra.
- As propriedades antibacterianas aumentam o nível de higiene.
- A superfície tem um efeito hidrofóbico excepcional e permanece limpa por mais tempo.
- O revestimento possui dureza H9 (anti-riscos)
- Protege contra a corrosão.

Dura 5 anos +



Interior  
Exterior



Reducir custos  
de limpeza



H9  
dureza



Super  
hidrofóbico



Anti-corrosão



Anti-dedadas



Autolimpiante

Aplicador:



## Como utilizar Revestimentos de Película Fina:

Esses produtos podem ser armazenados por até 24 meses (em um ambiente escuro, seco e com temperatura estável)

### Temperatura de processamento:

Temperatura ambiente: 5-30 °C Evite luz solar direta, alta temperatura e / ou alta umidade

### IMPORTANTE:

Antes de usar um produto NANO-CERAMIC, certifique-se de usar o equipamento de proteção adequado. Sempre recomendamos o uso de uma roupa pintada, máscara respiratória e luvas de látex ou nitrilo.

### Equipo / Aplicadores:



Máscara



Luvas de nitrilo

### Instruções de Uso:

#### Preparação da Superfície

- Lave todas as superfícies cuidadosamente com o nosso Pure Shine Shampoo.
- Se muito sujas, faça pré-limpeza com Scrub Cleaner.
- Seque completamente.
- Poli se necessário, usando One Step Polish (funciona melhor em superfícies novas ou quase novas).
- Use luvas de nitrilo e aplique Steril Pretreatment Cleaner com toalhas limpas – utilize vários panos para remover gordura sem espalhar sujeira.
- Certifique-se de que a superfície esteja impecável; contaminação pode causar defeitos visíveis no revestimento curado.

#### Aplicação (S103-S105 Top Coat)

- Assista ao vídeo de aplicação via QR code para orientação de técnica.
- Coloque as luvas! Retire a tampa, insira o conta-gotas e agite bem.
- Trabalhe em seções controláveis, acompanhando o formato dos painéis e bordas para garantir sobreposição uniforme.
- Use o bloco aplicador com toalha de camurça sobreposta e aplique 6–8 gotas por 15 x 15" (ajuste se a toalha estiver seca demais).
- Comece pelo centro da seção (fica difícil espalhar do canto ao canto). 
- Espalhe com leve pressão em movimentos cruzados até que o produto fique uniforme.
- Continue até não restar resíduo.
- Evite aplicar em excesso – camadas desiguais ou "rolamentos" resultam geralmente de excesso de produto (falha mais comum).
- Se aplicado corretamente, quase não é necessário polir depois com microfibra (ainda assim, passe um pano de microfibra limpo para garantir remoção de névoa/resíduo).

#### Aplicação (S102 Safety Vision Window Coating)

Limpe cuidadosamente o lado interno e externo do para-brisa, incluindo lâminas do limpador e borrachas, usando Steril Pretreatment Cleaner.

Assista ao vídeo de aplicação via QR code para orientação de técnica.

Aplique 10–15 gotas do revestimento em um algodão e esfregue uniformemente no vidro, aplicando pressão firme.

Continue até que uma leve névoa acinzentada apareça sobre a superfície. (Espere aprox. 2 minutos a 20 °C para os solventes evaporarem).

Lustre suavemente a névoa com pano de microfibra limpo.

Cura: Seco ao toque: 5 min, Secagem dura: 2 h, 85% curado: 12 h 100% curado: 5 dias

## Como usar o nosso Sistema de Revestimento UVA:

Esses produtos podem ser armazenados por até 24 meses (em um ambiente escuro, seco e com temperatura estável)

### Temperatura de processamento:

Temperatura ambiente: 5-30 °C Evite luz solar direta, chuva e / ou umidade elevada.

### IMPORTANTE:

Antes de usar um produto NANO-CERAMIC, certifique-se de usar o equipamento de proteção adequado. Sempre recomendamos o uso de uma roupa pintada, máscara respiratória e luvas de látex ou nitrilo.

### Instruções de utilização:

Proteger ou Renovar; Mármore, Granito, Madeira Envernizada, HPL, PVC ou Laminado Vinílico e Melamina. Cria uma superfície fácil de limpar e anti-riscos, resistente à descoloração UV, HF (Ácido Fluorídrico), Ácido Clorídrico e Ácido Cítrico.

**Aplicação com um disco de algodão:** 1. Limpe a superfície. 2.º Esterilize a superfície. 3.º Aplique uma camada uniforme com algodão. 4.º Deixe curar.

**Aplicação com Spray:** Utilize uma pistola de pulverização HVLP (Alto Volume e Baixa Pressão) com uma eficiência de transferência de 60 a 80%. Instale a pistola com uma ponta fluida de 1,0 a 1,3 mm. Ajuste a pressão do ar para 20 a 30 psi.

### Etapas de Preparação:

1.º Misture bem o revestimento durante 30 segundos antes de utilizar. 2.º Antes da aplicação, coe o revestimento misturado através de um filtro de tinta adequado

ex., 190–250 µm) para garantir uma pulverização limpa e sem defeitos. 3.º Lave e descontamine a superfície.

4.º Lixe/desenhe com lixa húmida de grão 1500–2000.

5.º Proteja as partes que não serão revestidas.

6.º Assegure-se de que as condições ambientais estão abaixo dos 65% de umidade.

7.º Realize uma limpeza final utilizando acetona a 100%.

8.º Limpe com um pano adesivo para remover qualquer pó ou cotão.

### Procedimento de Aplicação:

1.º Aplique uma camada leve e uniforme. Aguarde 5 minutos para evaporar ou até que cesse a liberação de gases.

2.º Aplique uma segunda demão. Deixe evaporar durante pelo menos 15 minutos ou até cessar a liberação de gases.

3.º Desencape cuidadosamente antes de o revestimento curar completamente.

### Cura:

Secagem Difícil 5 min, Secagem Dura 2 horas, 85% Curado 12 horas, 100% Curado 5 dias

Consulte a FISPQ/FISPQ para mais informações.

### Equipamentos / Aplicadores:



Respirator



Traje de pintura



Luvas de nitrilo



HVLP Pulverizador de tinta 1.0-1.3mm / 0.03-0.05" bocal



Rolo de Microfibra (6 mm de pelo curto)



Disco de Algodão



Pincel (acrílico)

# NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



## O líder em durabilidade

*Você sabia*

*Você sabia que nossos revestimentos em filme fino são feitos de sílica pura, um dos elementos mais comuns na Terra?*

**Distribuidor**