

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM THE NEXT GENERATION COATINGS



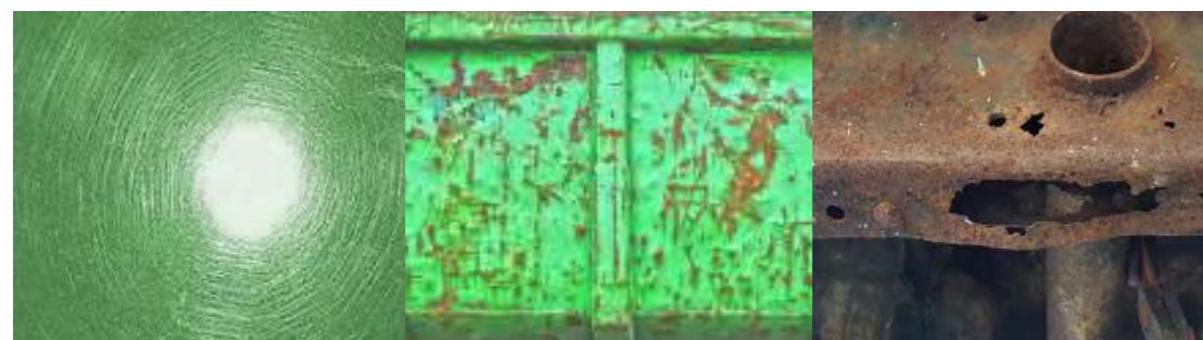
Agrícola / Equipamentos Pesados Limpar e Proteger

O que é revestimento de filme fino NANO-CERAMIC?

O revestimento de película fina NANO-CERAMIC é um revestimento transparente de cerâmica revolucionário e ultradurável que oferece riscos superiores resistência e proteção semipermanente para todos os acabamentos, tintas e superfícies externas dos veículos.



Jetpack
VideoPress



As tintas convencionais, como o uretano acrílico, simplesmente não são fortes o suficiente.



NANO-CERAMIC®

THE NEW GENERATION COATINGS

NANO-CERAMIC.COM

Quais são os benefícios da aplicação de NANO-CERAMIC Revestimento de filme fino?

Os revestimentos de película fina NANO-CERAMIC fornecem aos veículos um revestimento transparente superior, quase permanente, que é resistente à corrosão química, mais duro do que os acabamentos de pintura de fábrica e capaz de reduzir significativamente as marcas de redemoinho e arranhões finos, deixando uma superfície hidrofóbica superior que é mais fácil de limpar e fica mais limpo por mais tempo.

Todos os materiais do veículo podem ser tratados com um de nossos revestimentos de película fina NANO-CERAMIC. Restaure a cor e o brilho do acabamento de plástico com proteção hidrofóbica e UV avançada. Até mesmo cromo, alumínio e outros metais podem ter proteção adicional, pois nossos revestimentos podem suportar temperaturas de mais de 850°C.

Como funciona...



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



Passo 2 Descontaminar e polir o verniz para obter uma superfície lisa e uniforme.



Passo 3 Restauração da espessura do revestimento com uma camada superdurável de NANO-CERAMIC Revestimento de filme fino.



NANO-CERAMIC®

THE NEW GENERATION COATINGS

NANO-CERAMIC.COM



SIO3 BRILHO

Proteção Brilho Molhado Para corpo e pára-brisa

Código do produto : SIO31BKIT 50 ml 6 Micrón SIO21BKIT 50 ml 2 Micrón

Consumo : +/- 2 ml/m²

Área acessível : +/- 25 m² o corpo + 25 m² Parabrisa

Usado para : Gelcoat, pára-brisa, acrílico, vidro, cromo

Campo de aplicação : Agrícola, Equipamentos Pesados

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 31



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

Proteção Brilho Diamante Para corpo e pára-brisa

Código do produto : SIO51BKIT 50 ml 6 Micrón SIO21BKIT 50 ml 2 Micrón

Consumo : +/- 2 ml/m²

Área acessível : +/- 25 m² o corpo + 25 m² Parabrisa

Usado para : Gelcoat, pára-brisa, acrílico, vidro, cromo

Campo de aplicação : Agrícola, Equipamentos Pesados

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 31



Fácil de aplicar



Reducir custos de limpeza



Mancha anti-água
Anti-corrosão



Super hidrofóbico



Autolimpeza



Anti-micro riscos



Economize combustível
Economize em repintura



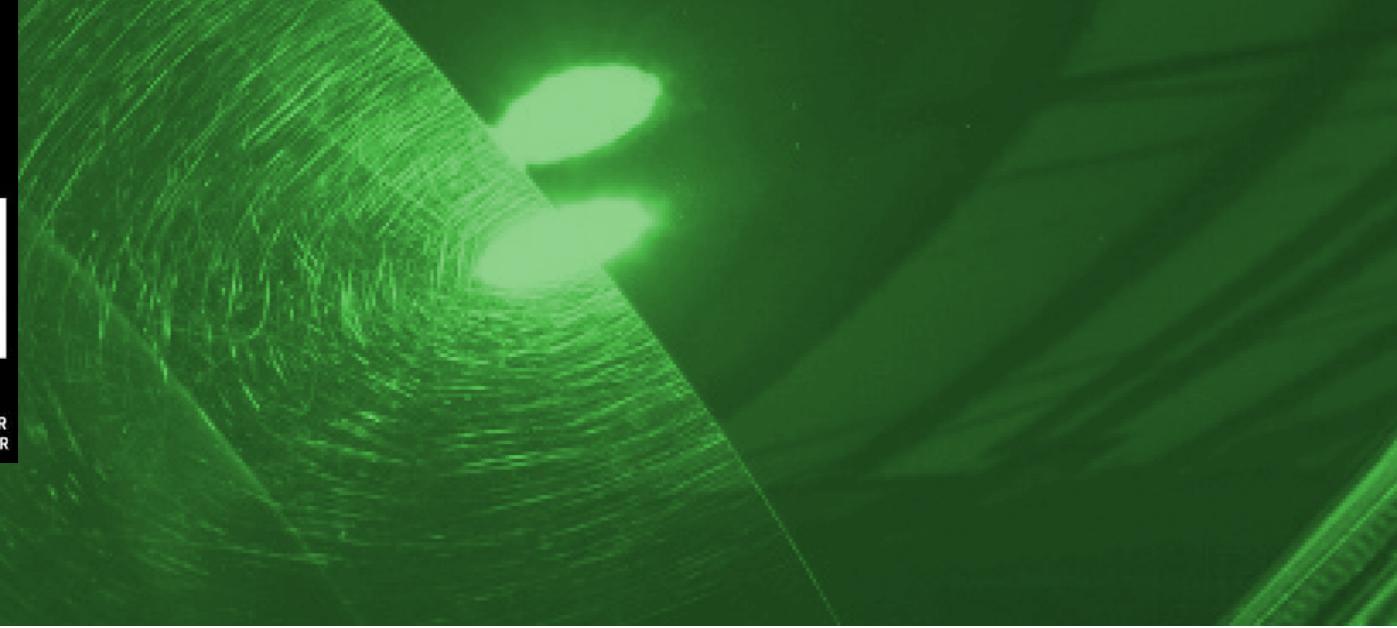
Proteja o seu investimento

Aplicador:





APLICAR
VIDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



STEP

Polimento de um passo

Removedor de contaminação



Código do produto : STEP0250

Consumo : +/- 2 ml/m²

Área acessível : +/- 125 m² Fuselagem / Pára-brisa

Usado para : Gelcoat, acrílico, alumínio

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

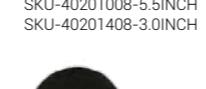
Somente este Composto de Polimento de alta qualidade junto com as almofadas recomendadas garantem que cada plano possa ser polido de arranhões profundos a redemoinhos de alto brilho / zero em uma única etapa. Isso economiza uma enorme quantidade de horas de trabalho, já que o polimento normalmente requer 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.



CLEAN

Limpador Esterilizado

Pré-tratamento



Código do produto : CLEAN0500 500 ml / CLEAN1000 1 L

Consumo : +/- 3.3 ml/m²

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

SNOW

Espuma de Lavagem

Para todas as superfícies



Código do produto : SNOW5000 5 L / SNOW020L 20 L

Relação de diluição : 1:4 (capacidade típica do cesto da pistola de espuma: 1 L)

Consumo : ~20 lavagens (5 L) | ~80 lavagens (20 L)

Usado para : Lavagem de Imersão de todas as superfícies externas

Campo de aplicação : Agrícola, Equipamentos Pesados

Snow Wash (Espuma de Lavagem) – Limpeza Duradoura para Equipamentos Agrícolas e Pesados

Snow Wash é um limpador espumante de alto desempenho, com intensificadores e estabilizadores que criam uma espuma rica e duradoura, capaz de amolecer e remover sujeira, graxa e resíduos de maquinário pesado.

Com a Tecnologia Pure Shine Reativadora, inclui um agente de enxágue que deixa as superfícies quase secas. Para manter o efeito de "fácil limpeza" das camadas de nano proteção, assegure-se de que as superfícies estejam livres de corantes, ceras ou selantes poliméricos.

Sem polímeros, ceras ou corantes, não deixa película química nem risco de descoloração. Seguro para todas as superfícies não porosas e compatível com uso em grau alimentício—ideal para equipamentos agrícolas e industriais, até em ambientes de alta exigência higiênica.

Relação de diluição: 1:4



Fácil de aplicar



Fácil de limpar



Mais limpo por
mais tempo



Grau alimentício



100%
Biodegradável

Applicator:



MPCL

Limpador Multiuso

Todas las superficies



Código do produto : MPCL0500 500 ml / MPCL05000 5 L

Consumo : +/- 2.5 ml/m²

Usado para : Todas as superfícies

Campo de aplicação : Uso interior

MPCL Limpador multiuso limpa e protege todas as superfícies interiores de forma rápida e fácil.

Basta borrifar 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 multiuso deixa um forte protetor de UV para manter as superfícies com aparência de novas!

Usando uma fórmula concentrada avançada, ele limpa os menores poros para remover sujeira e odores difíceis.



Fácil de aplicar:
borrifar, limpar,
e polido



Antibacteriano



Cheiro agradável



Anti odor

Aplicador :



40100703



APLICAR
VIDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



O que é o NANO-CERAMIC UVA Topcoat?

NANO-CERAMIC® UVA Topcoat é um revestimento protetor inovador, pulverizável, com baixo teor de COV e sem PFAS, desenvolvido para as exigências de camiões e autocarros. Forma uma barreira hidrofóbica ultrarrresistente, semelhante ao vidro, que garante proteção superior e acabamento elegante de alto brilho.

Resistente a clima extremo, radiação UV, sais de estrada e químicos agressivos, é seguro para veículos de passageiros e carga, inclusive áreas de contacto com alimentos.

Com nanotecnologia avançada, prolonga a vida útil de superfícies como poliéster, epóxi, PU, acrílico, aço, alumínio, compósitos e madeira, prevenindo corrosão e desgaste. É a solução completa para proteger exterior, zonas de carga, coberturas e interiores.

Por que o UVA Topcoat é um Marco em Proteção?

Durante décadas, revestimentos protetores como epóxi, poliuretano (PU) e acrílico têm sido o padrão da indústria. No entanto, todos compartilham uma fraqueza crítica – a degradação por UV. A exposição prolongada à luz solar faz com que esses revestimentos amarelem, rachem e se deteriorem, resultando em manutenção dispendiosa e falhas prematuras.

Desempenho Superior ao Menor Custo.

O UVA Topcoat não é apenas mais um revestimento – é uma solução de nova geração criada para simplificar e reduzir os custos de manutenção de equipamentos agrícolas e pesados. Ao substituir sistemas complexos de várias camadas por uma única camada de alto desempenho, torna o processo de aplicação mais rápido e eficiente. Aplicado diretamente sobre tintas e materiais automotivos já existentes, o UVA Topcoat elimina a necessidade de repinturas caras ou de camadas adicionais, economizando tempo e dinheiro. Com a sua química avançada e aplicação prática, torna os sistemas tradicionais de revestimento ultrapassados para exteriores de veículos, áreas de carga, coberturas e muito mais.

Onde pode ser usado o UVA Topcoat?

O UVA Topcoat é altamente versátil e ideal para uma ampla gama de aplicações em camiões e autocarros:

- Exteriores – Painéis de carroçaria, para-choques, tejadilhos e lonas ou coberturas de vinil para proteção duradoura
- Áreas de Carga – Caixas, compartimentos de armazenamento e coberturas com resistência química e à abrasão
- Interiores – Painéis de bordo, bancos, paredes e pisos para fácil limpeza e acabamento duradouro
- Chassis e Parte Inferior – Proteção contra corrosão, sais de estrada e condições climáticas adversas

Compatível tanto com veículos novos como com retrofits, o UVA Topcoat adapta-se a diferentes materiais e às exigentes condições de operação comuns no transporte rodoviário.

Como Funciona



Anos de Liberdade em Proteção

Proteção Duradoura, Camada por Camada

Uma única camada de 6 µm (microns) aplicada com tecnologia de pulverização HVLP pode oferecer até 8 anos de proteção. Precisa de mais durabilidade? Basta adicionar mais camadas – é simples assim.

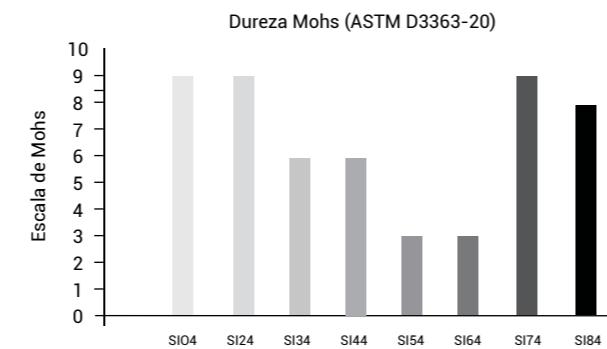
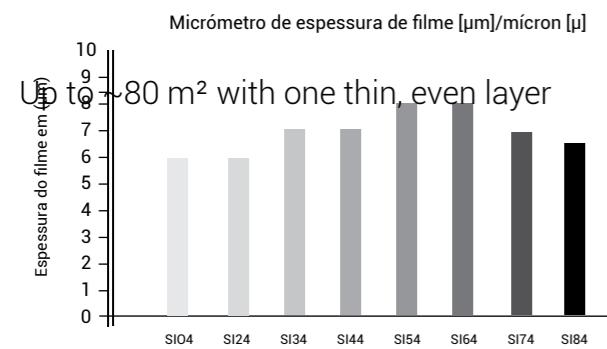
Aplique molhado sobre molhado: assim que a primeira demão estiver seca ao toque, mas ainda pegajosa, você pode aplicar imediatamente a próxima. Este método evita o aprisionamento de gases e cria um filme contínuo, resistente a produtos químicos e com propriedades hidrofóbicas – facilitando a limpeza e a manutenção das superfícies.

Cobertura e Eficiência de Aplicação

O UVA Topcoat foi projetado para máxima eficiência com uso mínimo de material – oferecendo proteção de alto desempenho com uma fração do volume exigido pelos revestimentos tradicionais. O uso recomendado é de aproximadamente ± 12.5 g/m² por camada (aplicado por pano ou spray), resultando em uma espessura de filme em torno de 6 microns, com um litro cobrindo até 80 m².

Color Tinting Option

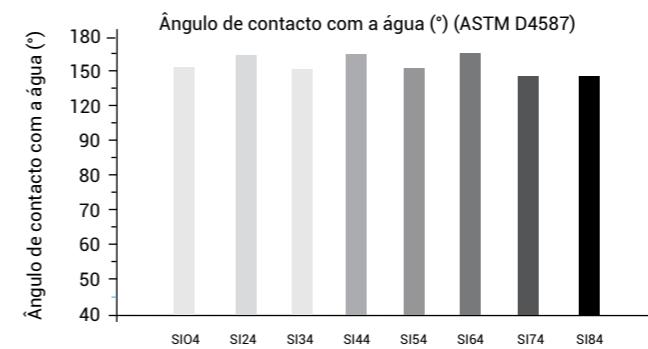
Para uma estética personalizada, o UVA Topcoat pode ser tingido com os nossos corantes nas páginas 22 e 23. Estes pigmentos de alto desempenho, isentos de solventes, proporcionam uma estabilidade de cor duradoura e uma excelente resistência aos raios UV – ideais para exteriores, interiores e áreas de carga de camiões e autocarros, onde a proteção e a aparência são essenciais. Perfeito para qualquer superfície visível que exija um acabamento colorido e durável, sem comprometer as propriedades hidrofóbicas e de resistência química do revestimento.



Comparação de qualidade com tintas tradicionais

Se estiver em negrito, significa que há deficiências de qualidade.

Características	Acrílico	Epóxi	Poliuretano	UVA Topcoat
Primer	Sim	Sim	Sim	Não
Força de ligação	Pobre	Pobre	Pobre	Excelente
Teste de seção transversal	Pobre	Nós vamos	Pobre	Excelente
Resistência à abrasão	Pobre	Nós vamos	Pobre	Excelente
Resistência à radiação U-violeta	Média	Pobre	Nós vamos	Excelente
Agentes atmosféricos artificiais.	Pobre	Nós vamos	Nós vamos	Excelente
Retenção de cor	Média	Pobre	Pobre	Excelente
Retenção de brilho	Pobre	Pobre	Pobre	Excelente
Resistência química	Nós vamos	Pobre	Pobre	Excelente
Ataque químico severo	Pobre	Média	Pobre	Excelente
Resistência à temperatura	91°C	177°C	263°C	300°C
Resistência ao choque térmico	Nós vamos	Pobre	Nós vamos	Excelente
Permeab. ao dióxido de carbono	Pobre	Nós vamos	Pobre	Excelente
Permeab. ao vapor de água	Média	Nós vamos	Média	Excelente
Absorção de água	1%	2%	3%	0%
Envelhecimento a 70°C	Pobre	Nós vamos	Média	Excelente
Aderência	Média	Nós vamos	Pobre	Excelente
Resistência ao impacto	Média	Nós vamos	Pobre	Excelente
Anti-Graffiti	Não	Não	Não	sim
Anti-térmitas (madeira)	Não	Não	Não	sim
Autolimpeza hidrofóbica	Não	Não	Não	sim
Fácil de limpar	Não	Não	Não	sim
Refletância solar total (TSR)	60 (branco)	60 (branco)	60 (branco)	88 (branco)
Vida útil esperada em anos	<7	<15	<15	8-16-24 +





APLICAR
VIDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR

S104

1-Componentes (1K)

Revestimento Transparente Para superfícies brilhantes

Código do produto : S1041000 1 L / 920 g S10405UVA 500 ml / 460 g

Consumo : 3 camadas +/- 34.6 g/m² - 37.5 ml/m² 18 micrôn = 20 m²
Área acessível : 2 camadas +/- 23.0 g/m² - 25.0 ml/m² 12 micrôn = 14 m²
: 1 camada +/- 11.5 g/m² - 12.5 ml/m² 6 micrôn = 21 m²

Dureza : H9

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

Area de aplicação : Agrícola, Equipamentos Pesados

S104 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 32



Fácil de aplicar
Repintável



Reduza os custos de
manutenção



Mancha anti-água
Anti-corrosão



Permanente
hidrofóbico



Autolimpante



Anti-riscos



Segurança - Visibilidade



Proteja seu investimento



RELATÓRIO
DE TESTE
ESCANEAR
CÓDIGO QR

S124

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/m² - 37.5 ml/m² 18 micrôn = 20 m²
Área acessível : 2 camadas +/- 23.0 g/m² - 25.0 ml/m² 12 micrôn = 14 m²
: 1 camada +/- 11.5 g/m² - 12.5 ml/m² 6 micrôn = 21 m²

Dureza : H9

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

Area de aplicação : Agrícola, Equipamentos Pesados

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 32



Fácil de aplicar
Repintável



Reduza os custos de
manutenção



Mancha anti-água
Anti-corrosão



Permanente
hidrofóbico



Autolimpante



Anti-riscos



Segurança - Visibilidade



Proteja seu investimento



Proteção de Cor Multi-Grau – Super Transparente

Para caminhões e reboques onde peso, durabilidade e eficiência são fundamentais, o nosso avançado sistema híbrido de revestimento oferece uma verdadeira inovação: tonalidades transparentes vibrantes ou acabamentos metálicos sem comprometer o desempenho. Ao incorporar os Corantes Super Transparentes NANO-CERAMIC® no nosso UVA Topcoat, você obtém:

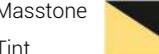
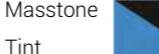
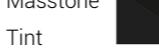
Revestimento ultrafino (<15 microns) = peso adicional mínimo

Dureza de superfície H9 = máxima resistência a riscos e abrasão

Hidrofobicidade = limpeza rápida, menos acúmulo de sujeira

Resistência UV e química = proteção duradoura em condições severas de estrada

Efeito metálico opcional = acabamentos personalizados para uma aparência premium da frota

			
YELLOW A-F2G 100 Masstone  Tint 11785 100 ml	YELLOW A-H3G 100 Masstone  Tint 11781 100 ml	YELLOW A-HRD 100 Masstone  Tint 21108 100 ml	ORANGE A-HLD 100 Masstone  Tint 11780 100 ml
			
TRANSOXIDE RED A-G 130 Masstone  Tint 77491-1 100 ml	TR.OXIDE YELLOW A-2R 130 Masstone  Tint 77492-1 100 ml	RED A-D3GD 130 Masstone  Tint 56110 100 ml	PINK A-E 130 Masstone  Tint 73915 100 ml
			
YELLOW A-N4G 100-ST Masstone  Tint 279376 100 ml	RED A-P2Y 100-ST Masstone  Tint 289404 100 ml	PINK A-EB 100-ST Masstone  Tint 287516 100 ml	BLUE A-BTR 100-ST Masstone  Tint 290247 100 ml
			
BLUE A-BTG 100-ST Masstone  Tint 275536 100 ml	GREEN A-GBX 100-ST Masstone  Tint 323291 100 ml	BLACK A-NB 100-ST Masstone  Tint 289518 100 ml	BLACK A-NY 100-ST Masstone  Tint 272060 100 ml
			
OXIDE YELLOW A-CR 100 Masstone  Tint 77310 100 ml	OXIDE YELLOW A-R 100 Masstone  Tint 77492 100 ml	OXIDE RED A-B 100 Masstone  Tint 77491 100 ml	WHITE A-R 100 Masstone  Tint 77891 100 ml

Cores leves, ultrarresistentes, RAL

Este sistema de revestimento melhora o desempenho e a estética, tornando os camiões e autocarros mais duráveis, mais limpos, mais seguros e mais refinados.

O que é revestimento permanente NANO-CERAMIC?

O revestimento permanente NANO-CERAMIC é a última geração de revestimento protetor que transforma em uma cerâmica dura, proporcionando resistência superior a riscos e proteção permanente para todas as superfícies externas ou internas.

O revestimento permanente NANO-CERAMIC é resistente a 300°C e mais de 4 vezes mais forte do que os acabamentos de tinta acrílica tradicionais, e evita efetivamente danos que afetariam a aparência e integridade da superfície original.

Baixa manutenção nas próximas décadas!

Nosso revestimento NANO-CERÂMICO permanente é rigorosamente testado por um laboratório de testes independente de acordo com o padrão europeu para tintas externas (EN 1504-2). Encontre o relatório do teste em nosso site.

O revestimento NANO-CERAMIC permanente pode ser aplicado em qualquer superfície?

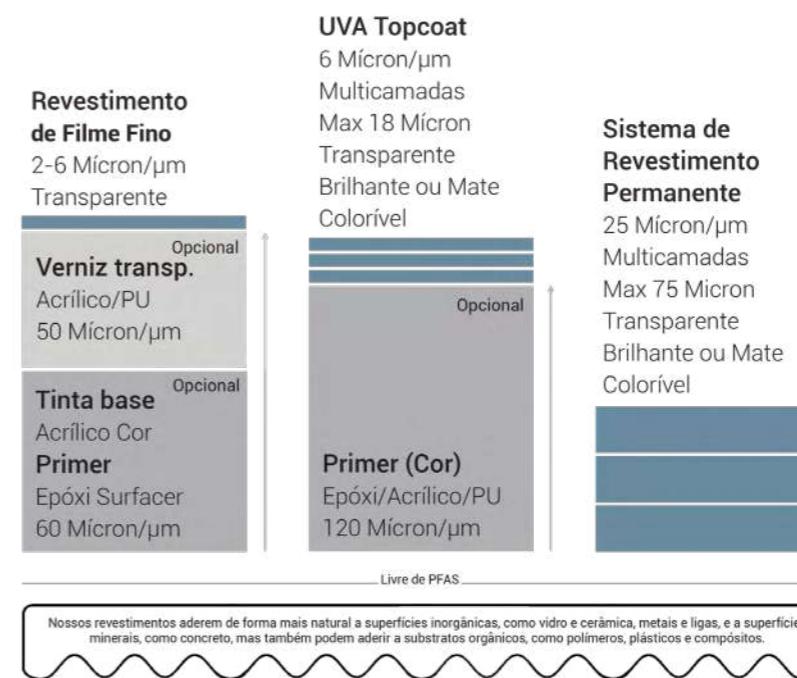
O revestimento permanente NANO-CERAMIC pode ser aplicado direta ou indiretamente em todos os tipos de superfícies internas e / ou externas (absorventes e não absorventes), como concreto, aço, madeira, acrílico, gesso e muito mais.



O revestimento permanente NANO-CERAMIC é autolimpante?

O revestimento NANO-CERÂMICO permanente fornece uma superfície hidrofóbica permanente que é autolimpante, mais fácil de limpar e permanece mais limpa, pois a água e a sujeira não podem penetrar na camada de cerâmica. O revestimento NANO-CERÂMICO permanente é resistente ao vapor de água e à absorção de água.

Secções transversais dos Sistemas de Revestimento NANO-CERAMIC



Tintas convencionais

A durabilidade de tintas e revestimentos convencionais depende da aplicação e do ambiente. Feitos de resinas como epóxi, acrílico, PU ou poliéster, sua vida útil resulta da qualidade dos componentes e da resistência química. Embora possam durar até 15 anos, muitas vezes falham por perda de dureza, descoloração UV ou ataque químico. A exposição a solventes, ácidos, bases ou sais pode causar inchaço, perda de brilho, falha de adesão, bolhas ou degradação da superfície. Além disso, quando a película amolece ou se torna sensível à água, pode reter sujidade e gerar um aspecto baço que não pode ser limpo, exigindo até a remoção da superfície para recuperar a transparência.

Não há melhor opção do que proteger a sua frota com uma película fina NANO-CERÂMICA ou revestimento permanente!

Não espere que a superfície empoeire; é mais fácil aplicar com um pano ou pulverizar quando as superfícies ainda estão novas ou quase novas, e o custo não compensa os benefícios.



APLICAR
VIDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



RELATÓRIO
DE TESTE
ESCANEAR
CÓDIGO QR

SI11/12

2-Componentes (2K)

Revestimentos Transparente

para superfícies brilhantes e foscas



Código do produto : SI112000 2 L / 1.900 g SI122000 2 L / 2.000 g

Consumo : 3 camadas +/- 270 g/m² - 285 ml/m² 75 micron = 7 m²

Área acessível : 2 camadas +/- 180 g/m² - 190 ml/m² 50 micron = 14 m²
: 1 camada +/- 90 g/m² - 95 ml/m² 25 micron = 21 m²

Dureza : H9

Usado para : Fibra de vidro, acero, aluminio, kevlar

Area de aplicação : Transporte

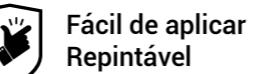
SI11/SI12 é um sistema de pintura de 2 componentes incrivelmente forte que forma uma matriz durável de ligações moleculares (transformação em cerâmica) resultando em proteção permanente da superfície.

Três etapas fáceis: limpar, secar e aplicar.

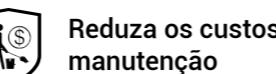
- Repele facilmente água, sujeira, poeira e contaminantes.
- Este revestimento é hidrofóbico permanente.
- Restaura acabamentos danificados e reduz os intervalos de limpeza.
- Resistente a todos os tipos de produtos químicos e à radiação ultravioleta.
- Propriedades antipoluição e anticorrosão superiores.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

Vai durar permanentemente até 30 anos+.

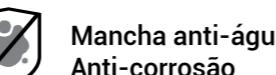
Como usar: Veja a página 33



Fácil de aplicar
Repintável



Reduza os custos de
manutenção



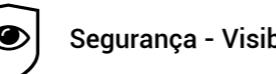
Mancha anti-água
Anti-corrosão



Permanente
hidrofóbico



Autolimpante



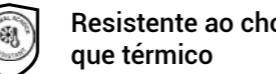
Segurança - Visibilidade



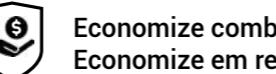
Proteja seu investimento



Resistência ao
impacto



Resistente ao cho-
que térmico



Economize combustível
Economize em repintura

SI21/22

2-Componentes (2K)

Revestimentos Transparente

para superfícies brilhantes e acetinadas



Código do produto : SI212000 2 L / 2.400 g SI222000 2 L / 2.500 g

Consumo : 3 camadas +/- 200 g/m² - 165 ml/m² 90 micron = 7 m²

Área acessível : 2 camadas +/- 130 g/m² - 110 ml/m² 60 micron = 14 m²
: 1 camada +/- 65 g/m² - 55 ml/m² 30 micron = 21 m²

Dureza : H8

Usado para : Fibra de vidro, acero, aluminio, kevlar

Area de aplicação : Transporte

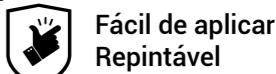
SI21/SI22 é um sistema de pintura de 2 componentes incrivelmente forte que forma uma matriz durável de ligações moleculares (transformação em cerâmica) resultando em proteção permanente da superfície.

Três etapas fáceis: limpar, secar e aplicar.

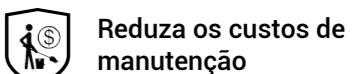
- Repele facilmente água, sujeira, poeira e contaminantes.
- Este revestimento é hidrofóbico permanente.
- Restaura acabamentos danificados e reduz os intervalos de limpeza.
- Resistente a todos os tipos de produtos químicos e à radiação ultravioleta.
- Propriedades antipoluição e anticorrosão superiores.

Vai durar permanentemente por 25 anos+.

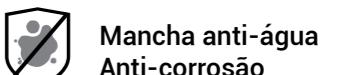
Como usar: Veja a página 33



Fácil de aplicar
Repintável



Reduza os custos de
manutenção



Mancha anti-água
Anti-corrosão



Permanente
hidrofóbico



Autolimpante



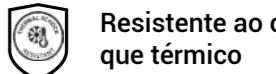
Segurança - Visibilidade



Proteja seu investimento



Resistência ao
impacto



Resistente ao cho-
que térmico



Economize combustível
Economize em repintura

Misturar cores nunca foi tão fácil!!!

X-SMART é a versão modular da aclamada série de dispensadores, extremamente econômica e fácil de operar, com baixa manutenção

Este misturador de cores tem um design robusto e tubeless, construído com uma tecnologia de bomba patenteada (para reduzir o desperdício) e características idênticas, tornando-o um dispensador altamente avançado, ideal para capacidade reduzida.



X-SMART
placas estabilizadoras

16 produtos químicos de coloração de alta qualidade



Titanium White
Masstone
Tinto
844-0061 4 L



Quinacridone Red
Masstone
Tinto
844-0451 1 L



Scarlet Red
Masstone
Tinto
844-0526 1 L



Lead Free Orange
Masstone
Tinto
844-0982 1 L



Trans Red Oxide
Masstone
Tinto
844-1054 1 L



Red Oxide
Masstone
Tinto
844-1063 1 L



Burnt Umber
Masstone
Tinto
844-1352 1 L



Trans Yellow Oxide
Masstone
Tinto
844-1852 1 L



Yellow Oxide
Masstone
Tinto
844-1863 1 L



Lead Free Med Yellow
Masstone
Tinto
844-2555 1 L



Yellow
Masstone
Tinto
844-2826 1 L



Organic Yellow
Masstone
Tinto
844-2852 1 L



PTHALO Green
Masstone
Tinto
844-5558 1 L



Quinacridone Violet
Masstone
Tinto
844-9451 1 L



Lamp Black
Masstone
Tinto
844-9955 1 L



PHTHALO BLUE
Masstone
Tinto
844-7262 1 L

Cartão de cor

Residential		
SI13 White Egg-Shell (Flat Finish) 15/25 (20/60°)	SI41 Textured White Semi Gloss 41/69 (20/60°)	
SI15 White Egg Shell (Flat Finish) 18/28 (20/60°)	SI42 Textured White Matte 11/21 (20/60°)	
SI21 White Gloss 49/77 (20/60°)		
SI22 White Satin 33/59 (20/60°)		
Original	RAL 9018	RAL 3015
Cool white	Papyrus white	Light pink
RAL 9001	RAL 9022	RAL 5007
Cream white	Pearl light grey	Pastel blue
RAL 9002	RAL 9023	RAL 4009
Grey white	Pearl dark grey	Pastel violet
RAL 9003	RAL 1000	RAL 6027
Signal white	Green beige	Light green
RAL 9004	RAL 1001	RAL 7000
Signal black	Beige	Squirrel grey
RAL 9005	RAL 1002	RAL 1036
Jet black	Sand yellow	Pearl gold
RAL 9006	RAL 1011	RAL 8029
White aluminium	Brownbeige	Pearl copper
RAL 9007	RAL 1013	RAL 4012
Grey aluminium	Pearl white	Pearl blackberry
RAL 9010	RAL 1014	RAL 5025
Pure white	Ivory	Pearl gentian blue
RAL 9011	RAL 1015	RAL 6036
Graphite black	Light ivory	Pearl opal green
RAL 9016	RAL 9017	MAHogany braun

Wood

SI11 Transparent Gloss 51/78 (20/60°)
SI12 Transparent Matte 11/21 (20/60°)



SI11 Transparent



SI11 Light



SI11 Nut



SI11 Colonial

Industrial

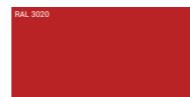
SI11 Transparent Gloss 51/78 (20/60°)
SI21 White Gloss 49/77 (20/60°)
SI22 White Satin 33/59 (20/60°)



Transparent



Luminous yellow



Traffic red



Jet black



Golden yellow [Cat]



Leaf green [J.D Deere]



Light grey



Dark grey



Silver grey



Signal brown



Pale brown

Outras cores necessitam de um mínimo de 100 kg

Marine

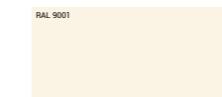
SI12 Transparent Matte 11/21 (20/60°)
SI1 Textured White Semi Gloss 41/69 (20/60°)
SI33 Textured Black Semi Gloss 41/69 (20/60°)
SI42 Textured White Matte 11/21 (20/60°)



Cool white



Fire red



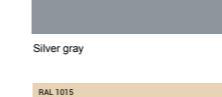
Transparent matte



Light stone



Transparent



Signal Red



Ultra marine blue



Signal Grey

Military

Original
RAL 3000
Cool white
RAL 9010
Pure white
RAL 9001
Cream white
RAL 5023
Platinum
RAL 9005
Jet black
RAL 6006
NATO green
RAL 7015
Dark sea grey
RAL 5008
[RAF] Blue grey
RAL 7004
Graphite grey



Cool white



Fire red



Transparent matte



Light stone



Transparent



Signal Red



Ultra marine blue



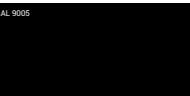
Signal Grey

Antifouling

SI14 Color 31/41 (20/60°)



Transparent



Jet Black



RAL 3001



RAL 9005



RAL 6031



RAL 6451



RAL 7001



RAL 7024



RAL 5008



RAL 7004



SIX1

2-Componentes (2K)

Primário Epóxi Poliamida

serviço pesado - anticorrosão



Código do produto : SIX11250-WH/GR 1.25 L/1.45 kg SIX15000-WH/GR 5 L / 5.8 kg

Consumo : 2 camadas +/- 240 g/m² - 250 ml/m² 80 micrôn = 5 m²

Área acessível : 1 camada +/- 120 g/m² - 125 ml/m² 40 micrôn = 10 m²

Dureza : H5

Cores : Branco, Cinza ou RAL (RAL Pedido mínimo 250 unidades 5 L)

Usado para : Betão, Aço, Alumínio, Fibra de Vidro e outros materiais orgânicos superfícies

Área de aplicação : Edifícios, marítimos, aeroportos, estruturas offshore, pontes

SIX1 é um primário epóxi poliamida à base de solvente. Este primário é utilizado para proteção contra a corrosão em betão, aço inoxidável, galvanizado, carbono e aço de liga, alumínio em condições corrosivas e tem uma excelente aderência a todos os substratos orgânicos e a todos os nossos acabamentos cerâmicos. O primário pode ser aplicado a uma humidade relativa de 40-80% e pode ser pintado até 8 horas a 30°C, 1 hora a 60°.



Repintável rápido



Excelente adesão



SIX2

2-Componentes (2K)

Primer Surfacer Acrílico Alquídico

suave - modificador de superfície



Código do produto : SIX21250-WH/GR 1.25 L/1.45 kg SIX25000-WH/GR 5 L / 5.8 kg

Consumo : 2 camadas +/- 200 g/m² - 210 ml/m² 60 micrôn = 6 m²

Área acessível : 1 camada +/- 100 g/m² - 105 ml/m² 30 micrôn = 12 m²

Dureza : H3

Cores : Branco, Cinza

Usado para : Aço, alumínio, madeira, fibra de vidro e sistemas de pintura antigos.

Área de aplicação : Edifícios, hotéis, habitações particulares, etc.

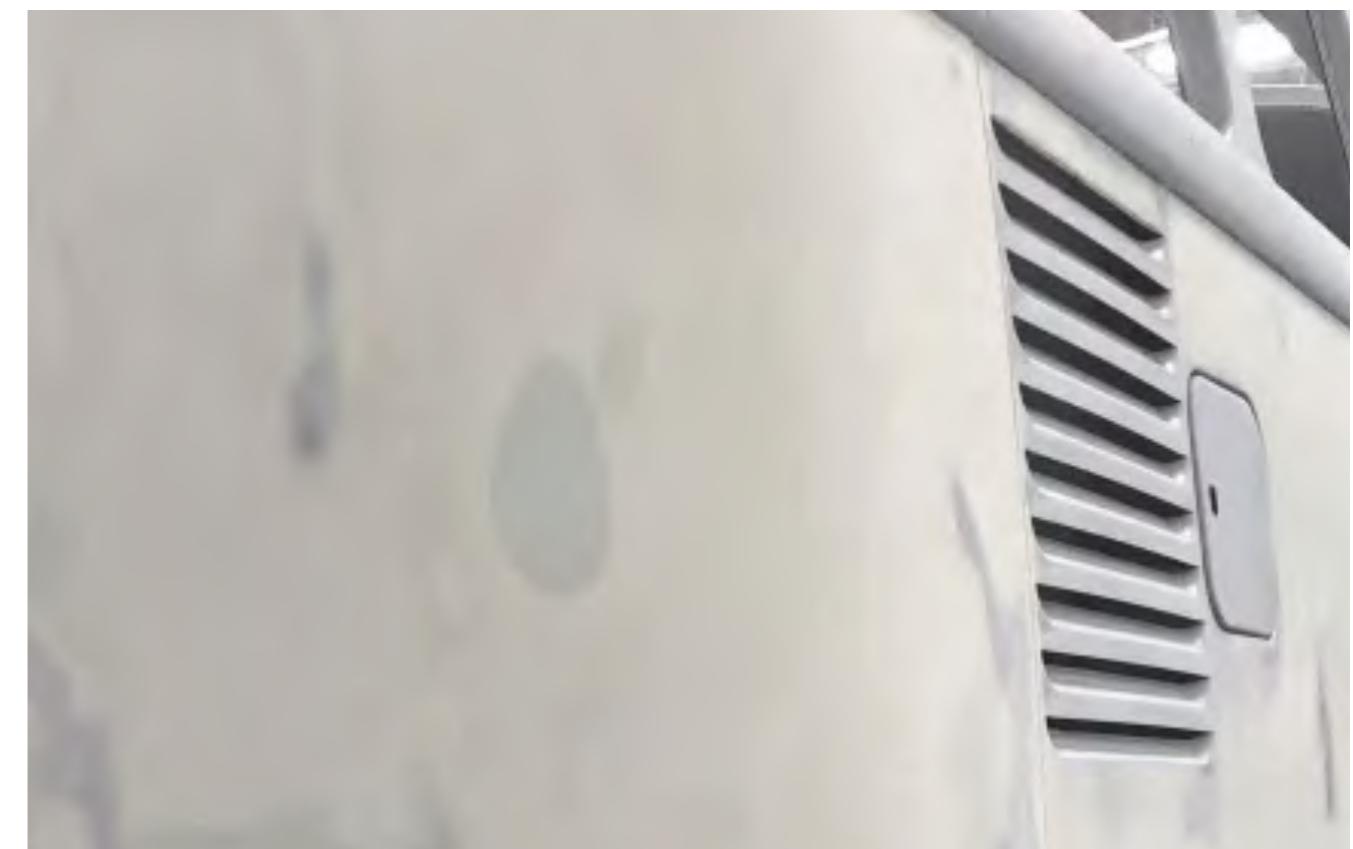
SIX2 Surfacer 2K de alta qualidade (camada de base de dois componentes) para aplicações de acabamento automóvel, marítimo e industrial, onde é necessária uma superfície lisa. O primário tem uma excelente aderência a todos os substratos orgânicos e a todos os nossos acabamentos cerâmicos. O primário pode ser aplicado a uma humidade relativa de 30-80% e pode ser pintado até 4 horas a 30°C, 1 hora a 60°.



Repintável rápido



Excelente adesão



SIX3

2 Componentes (2K)

Primário PU Massa para Madeira redutor de absorção

Código de producto : SIX31500 1.5 L / 1.4 kg

Consumo : 2 capas +/- 175 g/m² - 185 ml/m² 60 micrón = 8 m²

Área accesible : 1 capa +/- 115 g/m² - 95 ml/m² 30 micrón = 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



SIX5

2-Componentes (2K)

Massa Poliéster

Ultraliso - lixável

Código do produto : SIX51000-WH/GR 1 kg

Cores : Branco, Cinza

Usado para : Metal, madeira, fibra de vidro, betão, plásticos

Área de aplicacão : Edifícios, marítimos, aeroportos, estruturas offshore, pontes habitação privada, etc.



Repintável rápido



Excelente adesão

SIX5 é uma massa epóxi de alta qualidade de 2 (dois) componentes para aplicações de acabamento automóvel, marítimo e industrial

RETA/ACCL

Retardatário / Acelerador

diminuir o tempo de flash ou acelerar a cura

Código do produto : RETA0400 400 ml / 345 g ACCL0200 200 ml / 180 g

Se a sua aplicação necessitar de um tempo de cura mais longo (por exemplo, a altas temperaturas) para construir a camada com uma segunda ou terceira demão, pode adicionar o Retardador RETA. Se desejar acelerar o processo de cura, adicione o Acelerador ACCL. Pode reduzir o tempo de cura em 30 a 70% em comparação com sistemas não catalisados, e a dureza total pode desenvolver-se 1,5 a 2 vezes mais rapidamente.



SOLV

Solvente mais fino

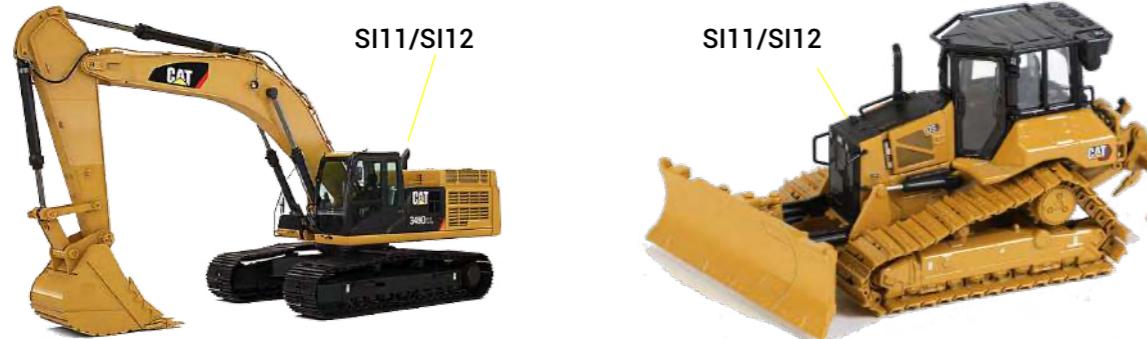
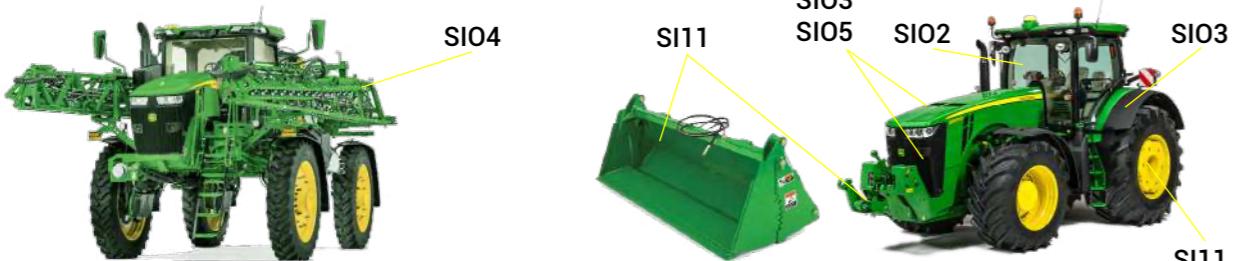
para todos os tipos de nossas tintas e revestimentos cerâmicos

Código do produto : SOLV0400 400 ml / 345 g : SOLV0400 400 ml / 345 g SOLV2000 2 L / 1.760 g

Todas as nossas tintas e revestimentos estão prontos para uso, para certas aplicações de aerossol, especialmente cores escuras que requerem pigmentos de cor mais do que a média, pode ser necessário usar um solvente um pouco mais fino para atingir a fluidez ideal.



Onde usar nossos revestimentos



Como utilizar Revestimentos de Película Fina:

Instruções de Uso:

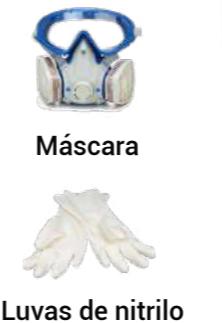
Preparação da Superfície

- 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 × 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).

Equipo / Aplicadores:



Máscara



Luvas de nitrilo

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.

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)**

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. 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. 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. 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 Desencapse 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 FISPO/FISPOQ para mais informações.

Como usar seu sistema de revestimento permanente:

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:



Respirador de ar fresco



Terno de pintura



Luvas de nitrilo

limpeza especial.

Os revestimentos SI91/SI92/SI21/SI22/SI31/SI33 podem ser aplicados direta ou indiretamente em todas as superfícies (porosas e não porosas) como concreto, aço, madeira, acrílico, gesso, superfícies pintadas ou não pintadas, internas ou externas. A superfície por baixo ficará soberbamente protegida contra a erosão e a corrosão e permanecerá limpa por mais tempo. A limpeza torna-se mais rápida, fácil e menos dispendiosa, uma vez que são desnecessários agentes de limpeza especiais.

O sistema de revestimento permanente de 2 componentes

Misture a lata SI91B-SI92B-SI21B-SI22B-SI31B-SI33B com a lata de SI91A-SI92A-SI21A-SI22A-SI31A-SI33A despejando a lata B na lata A, ou meça exatamente pelo peso líquido em uma proporção de 9: 1 e misture bem. Misture a lata de SI21B com a lata de SI21A despejando a lata B na lata A, ou meça exatamente pelo peso líquido em uma proporção de 9: 1 e misture bem com um agitador mecânico.

Despeje cuidadosamente o conteúdo misturado em um pulverizador de tinta profissional e pulverize em camadas finas até que a superfície atinja a espessura desejada. Deixe a superfície secar por 24 horas. Seca ao toque em 1 hora, após 4 horas, 85% curado, e os 15% restantes (transformação em cerâmica) são totalmente curados após 7 dias.

Observe que o conteúdo misturado não pode ser armazenado por mais de 3 horas. A superfície pode ser simplesmente mantida com uma lavadora de alta pressão a 80 bar usando nosso shampoo reativador biodegradável.

Ferramentas de limpeza

Os componentes individuais, bem como o sistema de mistura do pulverizador de tinta, podem ser diluídos e limpos com nosso Diluente THIN.

SI91/SI21 dentro

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM THE NEXT GENERATION COATINGS



The Leader in Durability

Did you know?

*That our coatings are made
of pure silica sand, which is
the most common element
on Earth?*

Dealer