

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.

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

O revestimento de película fina NANO-CERAMIC é mais de 4 vezes mais resistente do que os acabamentos com tinta de fábrica e pode absorver danos que afetariam a aparência e a integridade da tinta. Este revestimento de cerâmica extremamente durável reduz marcas de redemoinho e arranhões leves enquanto protege e preserva a pintura de fábrica.



Jetpack
VideoPress



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



O revestimento de película fina NANO-CERAMIC é totalmente resistente a substâncias ambientais ácidas, como fezes de pássaros, resíduos de insetos, chuva ácida e seiva de árvore, ao contrário da tinta de fábrica do seu veículo, que pode ser permanentemente gravada e danificada por essas substâncias. O revestimento de película fina NANO-CERAMIC fornece barreiras de proteção avançadas para as superfícies do seu veículo, mantendo os acabamentos de alto brilho e fosco.

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.





APLICAR
VIDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



RELATÓRIO
DE TESTE
ESCANEAR
CÓDIGO QR



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
- Reduzir 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 estéril 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
- Reduzir 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 P1 500, 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



APLICAR
VIDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR

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



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:



APLICAR
VIDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



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

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 ultrarresistente, 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.

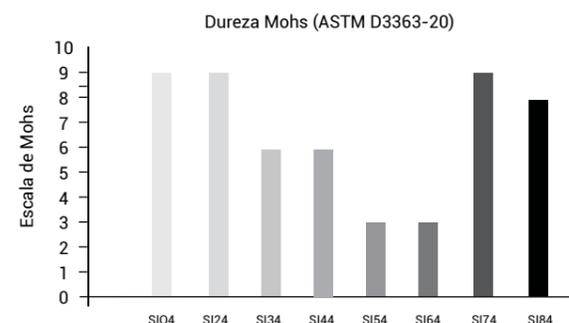
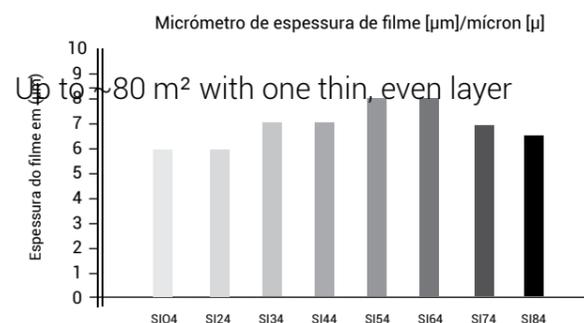
Aplique molhado sobre molhado: assim que a primeira demão estiver seca ao toque, mas ainda pegajosa, você pode aplicar imediatamente a próxima. Este método evita o aprisionamento de gases e cria um filme contínuo, resistente a produtos químicos e com propriedades hidrofóbicas – facilitando a limpeza 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 caminhões 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 | Média | Pobre | Excelente |
| Retenção de brilho | Pobre | Pobre | Pobre | Excelente |
| Resistência química | Nós vamos | Nós vamos | 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



SIO4

1-Componentes (1K)

Revestimento Transparente

Para superfícies brilhantes

| | |
|--------------------------|--|
| Código do produto | : SIO41000 1 L / 920 g SIO405UVA 500 ml / 460 g |
| Consumo | : 3 camadas +/- 34.6 g/m ² - 37.5 ml/m ² 18 micron = 20 m ² |
| Área acessível | : 2 camadas +/- 23.0 g/m ² - 25.0 ml/m ² 12 micron = 14 m ² : 1 camada +/- 11.5 g/m ² - 12.5 ml/m ² 6 micron = 21 m ² |
| Dureza | : H9 |
| Usado para | : Fibra de vidro, aço, alumínio, kevlar, madeira |
| Area de aplicação | : Agrícola, Equipamentos Pesados |

SIO4 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



SIO24

1-Componentes (1K)

Revestimento Transparente

Para superfícies mate

| | |
|--------------------------|--|
| Código do produto | : SIO241000 1 L / 970 g SIO2405UVA 500 ml / 485 g |
| Consumo | : 3 camadas +/- 34.6 g/m ² - 37.5 ml/m ² 18 micron = 20 m ² |
| Área acessível | : 2 camadas +/- 23.0 g/m ² - 25.0 ml/m ² 12 micron = 14 m ² : 1 camada +/- 11.5 g/m ² - 12.5 ml/m ² 6 micron = 21 m ² |
| Dureza | : H9 |
| Usado para | : Fibra de vidro, aço, alumínio, kevlar, madeira |
| Area de aplicação | : Agrícola, Equipamentos Pesados |

SIO24 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**



APLICAR VIDEO ESCANEAR CODIGO QR

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



TRANSOXIDE RED A-G 130
Masstone
Tint
77491-1 100 ml



TR.OXIDE YELLOW A-2R 130
Masstone
Tint
77492-1 100 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

Cores leves, ultrarresistentes, RAL

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



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



RED A-D3GD 130
Masstone
Tint
56110 100 ml



PINK A-E 130
Masstone
Tint
73915 100 ml



RED VIOLET A-ER 130
Masstone
Tint
73900 100 ml



VIOLET A-RL 100
Masstone
Tint
51319 100 ml



BLUE A-BG 100
Masstone
Tint
74160 100 ml



GREEN A-GNX 130
Masstone
Tint
74260 100 ml



BLACK A-N 100
Masstone
Tint
77266 100 ml



OXIDE YELLOW A-BV 100
Masstone
Tint
771740 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

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?

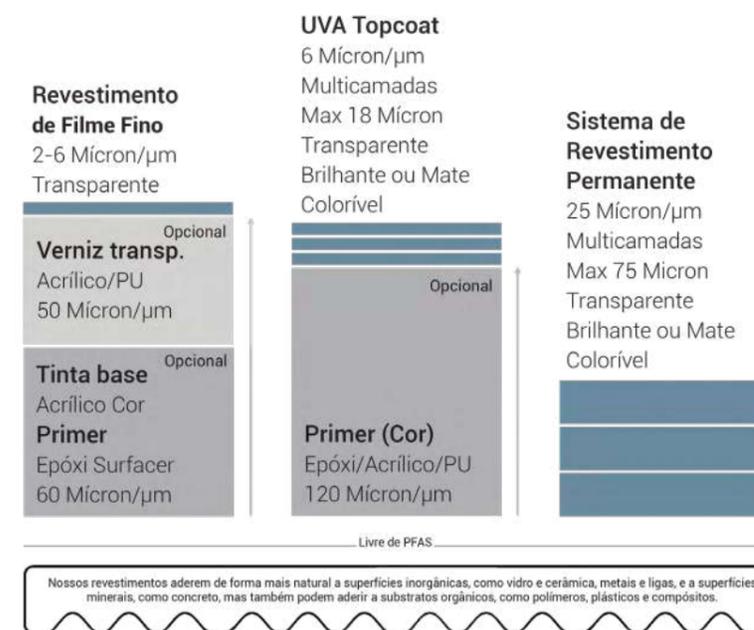
O revestimento permanente NANO-CERAMIC pode ser aplicado direta ou indiretamente em todos os tipos de superfícies internas e / ou externas (absorventes e não absorventes), como concreto, aço, madeira, acrílico, gesso e muito mais.



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 sujeira 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 empéore; 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



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/m ² - 285 ml/m ² 75 micron = 7 m ² |
| Área acessível | : 2 camadas +/- 180 g/m ² - 190 ml/m ² 50 micron = 14 m ² |
| | : 1 camada +/- 90 g/m ² - 95 ml/m ² 25 micron = 21 m ² |
| 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 choque térmico**
- Economize combustível**
Economize em repintura



RELATÓRIO
DE TESTE
ESCANEAR
CÓDIGO QR



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/m ² - 165 ml/m ² 90 micron = 7 m ² |
| Área acessível | : 2 camadas +/- 130 g/m ² - 110 ml/m ² 60 micron = 14 m ² |
| | : 1 camada +/- 65 g/m ² - 55 ml/m ² 30 micron = 21 m ² |
| 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 choque 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.



O Prisma-RT é um aplicativo de cor móvel inovador baseado em nuvem compatível com o dispensador X-SMART. Ele traz o melhor da tecnologia sem fio sem os custos de investimento associados em hardware.

Os clientes não precisam fornecer computadores e outros acessórios ou configurar servidores, eliminando a necessidade de instalação e configuração complicadas e demoradas.

Este dispositivo inteligente Prisma-RT ajuda a fixar preços e impostos e pode imprimir etiquetas via Wi-Fi.



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



PHTHALO 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

Outras cores necessitam de um mínimo de 100 kg

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 6007 |
| Cream white | Pearl light grey | Pastel blue |
| RAL 9002 | RAL 9023 | RAL 4009 |
| Grey white | Pearl dark grey | Pastell 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 6025 |
| Pure white | Ivory | Pearl gentian blue |
| RAL 9011 | RAL 1015 | RAL 6036 |
| Graphite black | Light Ivory | Pearl opal green |
| RAL 9016 | RAL 9017 | RAL 8016 |
| Traffic white | Traffic black | 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

Lumious yellow

Traffic red

Jet black

Golden yellow [Cat]

Leaf green [J.D Deere]

Light grey

Dark grey

Silver grey

Signal brown

Pale brown

Marine

SI12 Transparent Matte 11/21 (20/60°)
 SI41 Textured White Semi Gloss 41/69 (20/60°)
 SI42 Textured White Matte 11/21 (20/60°)

Cool white

Pure white

Cream white

Distant blue

Traffic yellow

Silver gray

Light Ivory

Pure white

Cream

Beige

Olive yellow

Military

SI31 Textured Transparent Semi Gloss 41/69 (20/60°)
 SI33 Textured Black Semi Gloss 41/69 (20/60°)

Transparent matte

Blue grey

Jet black

NATO green

Graphite grey

Desert sand

Camo beige

Dark grey camo

Dark brown camo

Olive drap

Very dark drap

Antifouling

SI14 Color 3141 (20/60°)

Transparent

Jet Black

Signal Red

Ultra marine blue

Signal Grey



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 micron = 5 m²

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

Area 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



Primário para serviços pesados - superfície lisa

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 micron = 6 m²

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

Dureza : H3

Cores : Branco, Cinza

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

Area 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 reductor 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



Madeira ou Pedra Natural - Enchimento

SIX5

2-Componentes (2K)

Massa Poliéster Ultralisso - lixável

Código do produto : SIX51000-WH/GR 1 kg

Cores : Branco, Cinza

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

Area de aplicação : Edifícios, marítimos, aeroportos, estruturas offshore, pontes habitação privada, etc.

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



Repintável rápido



Excelente adesão

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.



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 (SI03–SI05 Top Coat)

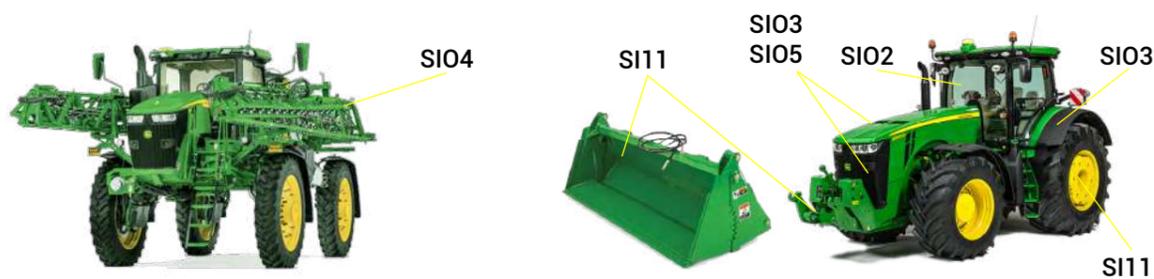
- Assista ao vídeo de aplicação via QR code para orientação de técnica.
- Coloque as luvas! Retire a tampa, insira o conta-gotas e agite bem.
- Trabalhe em seções controláveis, acompanhando o formato dos painéis e bordas para garantir sobreposição uniforme.
- Use o bloco aplicador com toalha de camurça 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 microfibras (ainda assim, passe um pano de microfibras limpo para garantir remoção de névoa/resíduo).

Aplicação (SI02 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 microfibras limpo.

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

Onde usar nossos revestimentos



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. 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 libertação de gases.
- 2.º Aplique uma segunda demão. Deixe evaporar durante pelo menos 15 minutos ou até cessar a libertação de gases.
- 3.º Descape 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:



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:



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.

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