

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



Objetos Industriais Sistemas de Revestimento Permanente

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 e interiores.

Por que o UVA Topcoat é um Divisor de águas 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 custos na manutenção de camiões e autocarros. Ao substituir sistemas complexos de várias camadas por uma única camada de alto desempenho, torna o processo de aplicação mais 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 exterior e interiores.

Onde pode ser usado o UVA Topcoat?

O UVA Topcoat é altamente versátil e ideal para uma ampla gama de aplicações industriais e de manufatura:

- Estruturas Externas – Fachadas, áreas de carga/descarga, tanques de armazenamento e tubulações para proteção de longo prazo contra intempéries e radiação UV
- Áreas de Produção – Pisos, paredes e proteções de máquinas com resistência química, à abrasão e ao impacto
- Zonas de Armazenamento e Logística – Racks, estantes, sistemas de transporte e exteriores de contêineres para fácil limpeza e um acabamento durável
- Equipamentos e Estruturas de Utilidades – Vigas, suportes, dutos e painéis com resistência à corrosão, umidade e ambientes agressivos

Compatível com instalações novas e reformadas, o UVA Topcoat adapta-se a uma ampla gama de materiais e às condições adversas comuns em operações industriais materiais e às exigentes condições de operação comuns no transporte rodoviário.

Como Funciona



Anos de Liberdade em Proteção

Proteção Duradoura, Camada por Camada

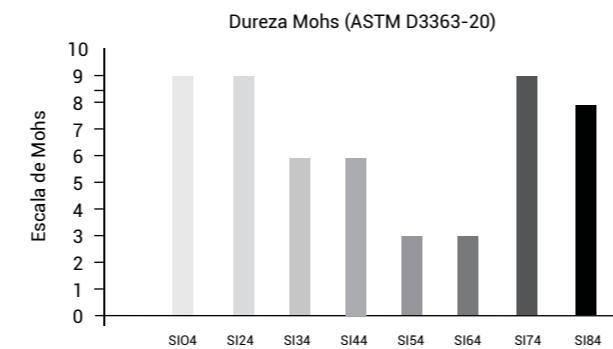
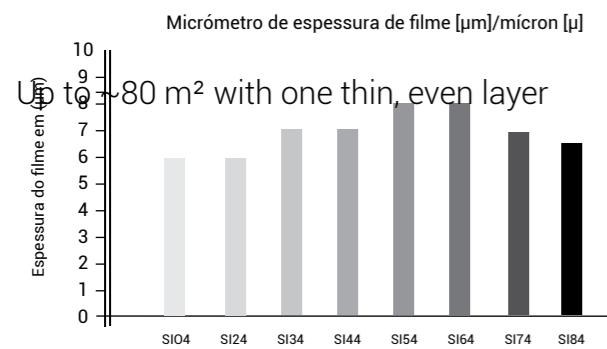
Uma única camada de 6 μm (microns) aplicada com tecnologia de pulverização HVLP pode oferecer até 8 anos de proteção. Precisa de mais durabilidade? Basta adicionar mais camadas – é simples assim. Aplique molhado sobre molhado: assim que a primeira demão estiver seca ao toque, mas ainda pegajosa, você 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 $\pm 12.5 \text{ g/m}^2$ por camada (aplicado por pano ou spray), resultando em uma espessura de filme em torno de 6 microns, com um litro cobrindo até 80 m^2 .

Color Tinting Option

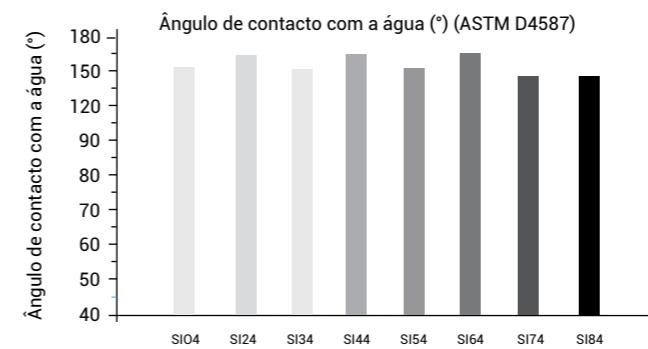
Para uma estética personalizada, o UVA Topcoat pode ser tingido com os nossos corantes nas páginas 22 e 23. Estes pigmentos de alto desempenho, isentos de solventes, proporcionam uma estabilidade de cor duradoura e uma excelente resistência aos raios UV – ideais para exteriores, interiores e áreas de 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 +





SI04

1-Componentes (1K)

Revestimento Transparente

Para superfícies brilhantes



Como usar: Página 31

Código do produto : SI041000 1 L / 920 g SI0405UVA 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 : Fachadas, pisos, tanques de armazenamento, tubulações

Área de aplicação : Edifícios e Indústria

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)



Fácil de aplicar
Repintável



Reduza os custos de
manutenção



Mancha anti-água
Anti-corrosão



Permanente
hidrofóbico



Autolimpante



Anti-riscos



Segurança - Visibilidade



Proteja seu investimento

SI24

1-Componentes (1K)

Revestimento Transparente

Para superfícies mate



Como usar: Página 31

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 : Fachadas, pisos, tanques de armazenamento, tubulações

Área de aplicação : Edifícios e Indústria

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)



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 aplicações industriais e de manufatura onde peso, durabilidade e eficiência são fatores-chave, nosso sistema de revestimento híbrido oferece uma solução sofisticada: cores transparentes de alta qualidade ou acabamentos metálicos sem comprometer o desempenho. A integração dos corantes super transparentes NANO-CERAMIC® ao acabamento UVA oferece os seguintes benefícios:

- Revestimento ultrafino (<15 micrônios) com peso mínimo
- Dureza H9 proporciona máxima resistência a arranhões e abrasão
- Propriedades hidrofóbicas permitem uma limpeza mais rápida, dificultando a aderência de sujeira
- Resistência a raios UV e produtos químicos proporciona proteção de longo prazo em ambientes agressivos

Acabamentos com efeito metálico opcionais personalizados para atender às necessidades de design industrial ou de frotas.



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



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



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 aparência, tornando a infraestrutura e os equipamentos industriais mais duráveis, fáceis de limpar, mais seguros e mais profissionais.



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 torna o sistema de revestimento permanente NANO-CERAMIC.

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

O sistema de 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.

!Cero manutenção para as próximas décadas!

Nosso sistema de revestimento permanente NANO-CERAMIC é rigorosamente testado por um laboratório de teste independente de acordo com o padrão europeu para tintas externas (EN 1504-2), conforme mencionado em nosso relatório de teste separado.

O Sistema de Revestimento Permanente NANO-CERAMIC pode ser aplicado em qualquer superfície?

O sistema de 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 sistema de revestimento permanente NANO-CERAMIC é autolimpante?

O sistema de revestimento permanente NANO-CERAMIC 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 sistema de revestimento permanente NANO-CERAMIC é resistente ao vapor de água e à absorção de água.

As cidades estão ficando mais quentes hoje com as mudanças climáticas.

O Sistema de Revestimento Permanente NANO-CERAMIC pode resfriar sua casa ??

A revolucionária tinta Branco Fresco da NANO-CERAMIC tem excelentes propriedades reflexivas de aproximadamente 80% dos raios solares.

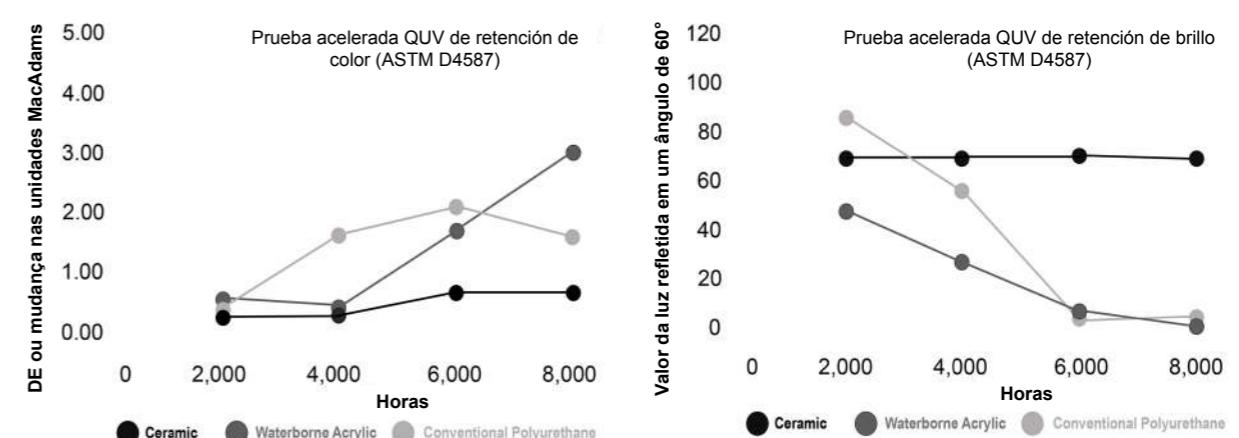
Nossa tinta branca mais fria protege sua casa bloqueando a luz do sol (+/- 6°C de resfriamento passivo), o que pode efetivamente reduzir seu custo anual de eletricidade e gases de efeito estufa.

Nossa tinta branca mais fria reflexiva de alta tecnologia resfria o calor, o que significa menos ar-condicionado. A tinta NANO-CERAMIC Tinta Branco Fresco tem um valor de TSR (Refletância Solar Total) extremamente alto de 88%.

Outras tintas simplesmente não são adequadas para ambientes externos agressivos de longo prazo.

Para evitar propriedades mal conservadas (apodrecimento do concreto, descascamento e pintura desgastada, etc.) nas próximas décadas, nosso sistema de revestimento permanente é simplesmente a melhor solução para manter o valor do seu investimento no lugar.

Superior em retenção de cor e brilho



Uma seleção especial de produtos químicos de tingimento computadorizados de alta qualidade dispersos em uma resina de cerâmica superior.

Os gelcoats convencionais são uma mistura com resinas epóxi ou poliuretano, das quais a qualidade da resina e dos pigmentos são o fator mais importante na resistência final. A maioria tem vida útil de 15 anos, com dureza, retenção de cor e brilho (desbotamento pelo sol) e mistura manual para obter qualidade consistente - os problemas mais comuns em manter o objeto desejado em um nível esteticamente agradável.

Comparação de qualidade com tintas tradicionais

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

Características	Acrílico	Epóxi	Poliuretano	Cerâmica
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	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	20-25-30 +

Plano de proteção de revestimentos permanentes para equipamentos pesados



Primer de zinco
(Superfícies de aço / alumínio)
Primer deve passar ASTM D3359 teste de adesão 5.

2K/1K casca de ovo

[SI13-SI15]
Pintar Branco
25 anos + proteção

Um primer rico em zinco só precisa ser usado no caso de haver problemas com o substrato ou em circunstâncias corrosivas!

2K Transparente

[SI11-SI12]
Revestimento
30 anos + proteção

2K Mais Forte

[SI21-SI22]
Pintar Branco
25 anos + proteção

2K Texturizado

[SI31]
Revestimento
30 anos + proteção

Se você deseja colorir um acabamento transparente em uma cor personalizada, a máquina de tingimento escolhe automaticamente entre SI11 Transparente ou Branco Mais Forte SI21

Isso garante a mais alta qualidade da mistura final em combinação com o uso mais econômico de pigmentos de cor.



APLICAR
VIDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



SI11/SI12 2-Componentes (2K)

Revestimento Transparente
para superfícies brilhantes e foscas



Como usar. Página 21

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 micrôn = 7 m²

Área acessível : 2 camadas +/- 180 g/m² - 190 ml/m² 50 micrôn = 14 m²

: 1 camada +/- 90 g/m² - 95 ml/m² 25 micrôn = 21 m²

Dureza : H9

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

Área de aplicação : Objetos industriais

SI11 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+.



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



Economeze combustível
Economeze em repintura



RELATÓRIO
DE TESTE
ESCANEAR
CÓDIGO QR

SI21/SI22 2-Componentes (2K)

Pintura Branco Mais Forte
para superfícies brilhantes e foscas



How to use: Page 21

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

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

Área acessível : 2 camadas +/- 130 g/m² - 110 ml/m² 60 micrôn = 14 m²

: 1 camada +/- 65 g/m² - 55 ml/m² 30 micrôn = 21 m²

Dureza : H8

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

Área de aplicação : Objetos industriais



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



Economeze combustível
Economeze em repintura



SI31 2-Componentes (2K)

Revestimento Transparente Texturizado
para superfícies foscas acetinadas



Código do produto	: SI312000 2 L / 2.000 g
Consumo	: 3 camadas +/- 222 g/m ² - 222 ml/m ² 90 micrón = 12 m ²
Área acessível	: 2 camadas +/- 111 g/m ² - 111ml/m ² 60 micrón = 16 m ²
	: 1 camada +/- 74 g/m ² - 74 ml/m ² 30 micrón = 24 m ²

Dureza	: H9
Usado para	: Gelcoat, fibra de vidro, aço, alumínio, plásticos, madeira, tubos de radiador, praticamente qualquer superfície.
Area de aplicação	: Marinho

SI31 é um revestimento cerâmico transparente à base de solvente, ligado a um ativador cerâmico, disponível em semibrilho e inclui nanopartículas pulverizáveis. Conhecido pela sua excepcional durabilidade, este revestimento aplica-se facilmente a qualquer superfície orgânica sem necessidade de primer. Seu design texturizado o torna perfeito para necessidades antiderrapantes.

Repele facilmente água, sujeira, poeira e poluentes.

- Este revestimento tem um excelente efeito hidrofóbico.
- Resistente a todos os tipos de produtos químicos e radiação UV.
- Este revestimento pode suportar temperaturas de 300°C.
- Absorção zero, à prova d'água, isolamento e rejeição de calor

Duração de vida esperada até 30 anos+

Como usar: Página 21

- Fácil de aplicar** **Repintável**
- Reduza os custos de manutenção** **Mancha anti-água** **Anti-corrosão**
- Permanente hidrofóbico** **Autolimpante**
- Anti-riscos** **Segurança - Visibilidade**
- Proteja seu investimento** **Impact Resistance**
1 kg / 80 cm

SI13 (2K) / SI15 (1K)

Pintura Branco Mais Legal
para superfícies de casca de ovo



Código do produto	: SI132000 2 L / 3.300 g SI152000 2 L / 3.000 g
Consumo	: 2 camadas +/- 235 g/m ² - 143 ml/m ² 90 micrón = 14 m ²
Área acessível	: 1 camada +/- 118 g/m ² - 72 ml/m ² 45 micrón = 28 m ²
Dureza	: H7/6
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, paredes, techos, interiores o exteriores.

Área de aplicación : Edificios, aeropuertos, estructuras costa afuera, puentes, etc.

SI13/SI15 é um sistema de pintura de casca de ovo de 2 e 1 componente incrivelmente forte

que forma uma matriz durável de ligações moleculares (transformação em cerâmica) resultando em proteção permanente da superfície.

- Três passos simples: Limpar, Secar e Aplicar.
- Repele facilmente água, sujeira, poeira e poluentes.
- Este revestimento não absorve água
- Resistente a todos os tipos de produtos químicos e radiação UV.
- Este revestimento pode suportar temperaturas de 300°C

Durará permanentemente por até 25 anos+ ou 20 anos+.

Como usar: Página 21

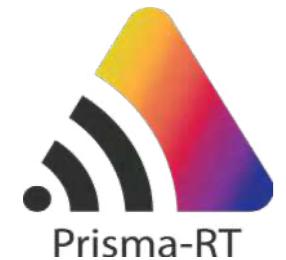
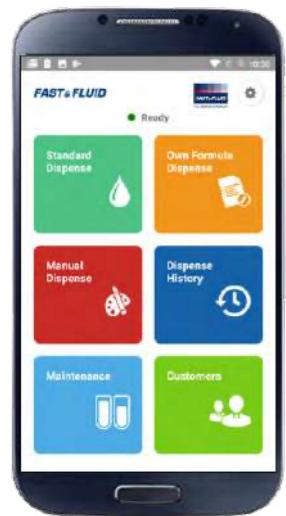
- Fácil de aplicar** **Repintável**
- Reduza os custos de manutenção** **Mancha anti-água** **Anti-corrosão**
- Permanente hidrofóbico** **Autolimpante**
- Anti-riscos** **Segurança - Visibilidade**
- Proteja seu investimento** **Impact Resistance**
1 kg / 80 cm



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



PHTHALO Green
Masstone
Tinto
844-5558 1 L



Quinacridone Violet
Masstone
Tinto
844-9451 1 L



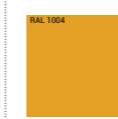
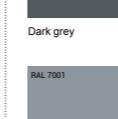
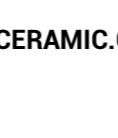
Lamp Black
Masstone
Tinto
844-9955 1 L



PHTHALO BLUE
Masstone
Tinto
844-7262 1 L

Cartão de cores

Residencial			Madeira		
SI13 Branca Mais Fresca (Acabamento Plano) 15/25 (20/60°)			SI11 Revestimento Transparente 51/78 (20/60°)		
SI15 Branca Mais Fresca (Acabamento Plano) 18/28 (20/60°)			SI12 Revestimento Fosco Transparente 11/21 (20/60°)		
SI21 Branca Mais Forte Brilho	49/77 (20/60°)	SI41 Branca Texturizado Semi Brilho 41/69 (20/60°)			
SI22 Branca Mais Forte Cetim	33/59 (20/60°)	SI42 Branca Texturizado Fosco 11/21 (20/60°)			
Original	RAL 9018	RAL 3015			
Branca Mais Fresca	Papiro Branco	Luz rosa			
RAL 9001	RAL 9022	RAL 5007			
Creme branco	Cinza claro pérola	Azul pastel			
RAL 9002	RAL 9023	RAL 4009			
Branco cinzento	Pérola cinza escuro	Violeta pastel			
RAL 9003	RAL 1000	RAL 6027			
Sinal branco	Verde bege	Luz verde			
RAL 9004	RAL 1001	RAL 7000			
Sinal preto	Bege	Esquilo cinza			
RAL 9005	RAL 1002	RAL 1036			
Jato preto	Areia amarela	Ouro pérola			
RAL 9006	RAL 1011	RAL 8029			
Alumínio branco	Bege marrom	Cobre pérola			
RAL 9007	RAL 1013	RAL 4012			
Alumínio cinza	Pérola branca	Amora perolada			
RAL 9010	RAL 1014	RAL 6025			
Branco puro	Marfim	Pérola azul genciana			
RAL 9011	RAL 1015	RAL 6036			
Preto grafite	Marfim claro	Pérola verde opala			
RAL 9016	RAL 9017	RAL 8016			
Tráfego branco	Trânsito negro	Mogno braun			

Industrial		
SI11 Revestimento Transparente	51/78	(20/60°)
SI21 Branca Mais Forte Brilho	49/77	(20/60°)
SI22 Branca Mais Forte Celim	33/59	(20/60°)
		
Transparente		
RAL 1026		
Amarelo luminoso		
RAL 3020		
Tráfego Vermelho		
RAL 9005		
Jato preto		
RAL 1004		
Golden yellow [Cat]		
RAL 6002		
Leaf Green [J.D Deere]		
RAL 7035		
Light grey		
RAL 7011		
Dark grey		
RAL 7001		
Silver Grey		
RAL 8002		
Signal brown		
RAL 8025		
Pale Brown		

Marinho		Militares		Anti-inc	
SI12 Revestimento Fosco Transparente	11/21 (20/60°)	SI31 Revestimento Fosco Transparente Texturizado	41/69 (20/60°)	SI14 Cor 31	
SI41 Branca Texturizado Semi Brilho	41/69 (20/60°)	SI33 Branca Texturizado Preto Semi Gloss	41/69 (20/60°)		
SI42 Branca Texturizado Fosco	11/21 (20/60°)				
Original					
Branca Mais Fresca	Fogo vermelho	Fosco transparente	Pedra de Luz		
RAL 9010					
Branco puro	Borgonha	Azul acinzentado	Bronze Verde		
Creme branco	Platina	Jato preto	Verde Brunsique		
Azul distante	Jato preto	NATO Verde	Mar Cinzento Escuro		
Trânsito amarelo	Azul turquesa	Cinza grafite	[RAF] Azul acinzentado		
Cinza prateado	Luz verde	Areia do deserto	Sinal Cinza		
Marfim claro	Azul violeta	Bege camuflado			
Branco puro	Azul claro	Camuflado cinza escuro			
Creme	Azul Ultramarino	Camuflado marrom escuro			
Bege	Azul safira	Oliva monótono			
Amarelo Oliva	Sinal Azul	Drapeado muito escuro			



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.

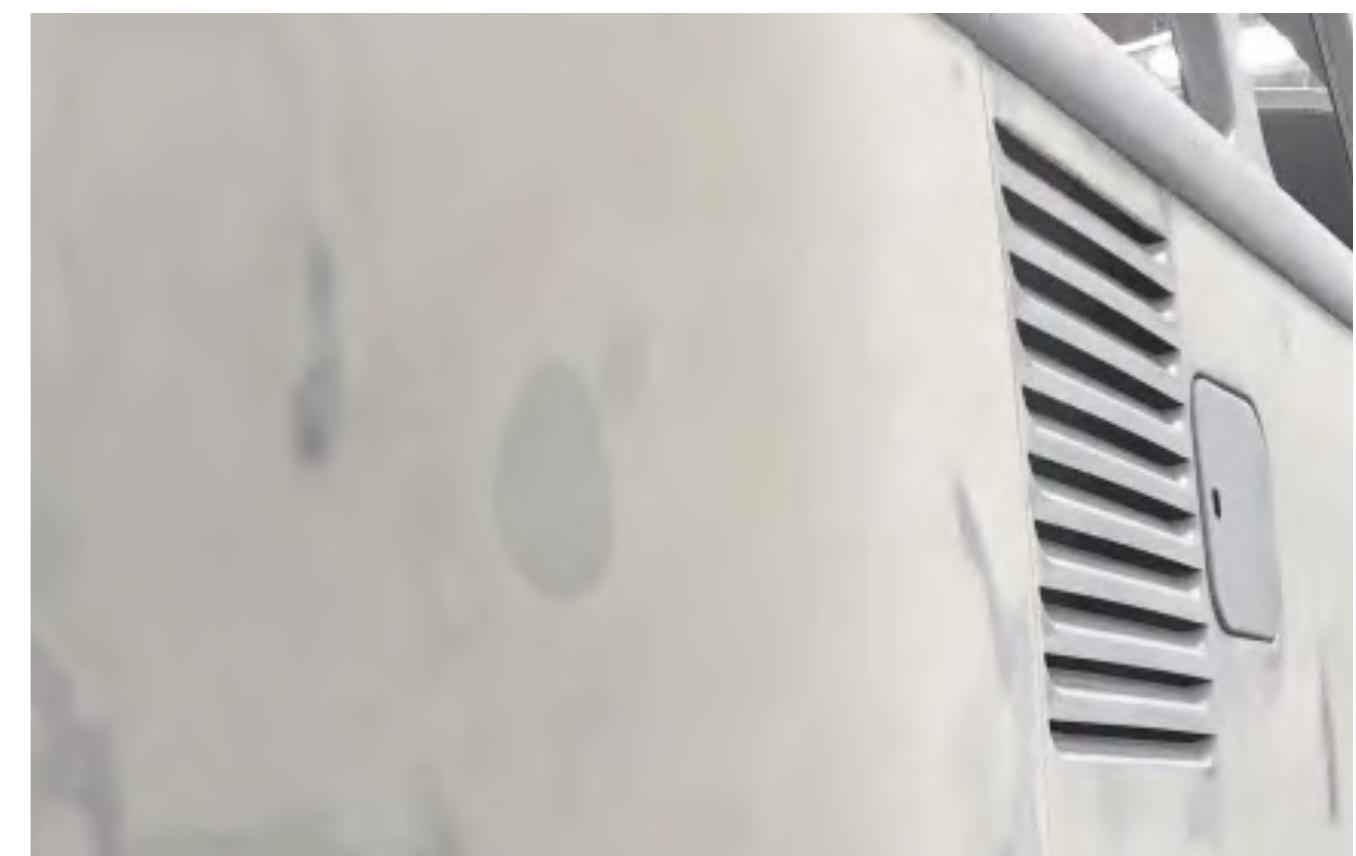
SIX2 Surfacer 2K de alta qualidade (camada de base de dois componentes) para aplicações de acabamento automóvel, marítimo e industrial, onde é necessária uma superfície lisa. O primário tem uma excelente aderência a todos os substratos orgânicos e a todos os nossos acabamentos cerâmicos. O primário pode 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



SIX4

1-Componente (1K)

Primário Acrílico à base de água modificador de todas as superfícies

Código de producto : SIX41000-WH/GR 1 L / 1.2 kg SIX44000-WH/GR 4 L / 4.8 kg

Consumo : 2 capas +/- 240 g/m² - 200 ml/m² 60 micrón = 5 m²

Área accesible : 1 capa +/- 120 g/m² - 100 ml/m² 30 micrón = 10 m²

Dureza : H3

Cores : Blanco, gris o RAL (RAL Pedido mínimo 250 unidades 5 L)

Usado para : Hormigón, madera, paredes secas y pinturas antiguas a base de agua.

Área de aplicación : Edificios, paredes e tetos interiores ou exteriores



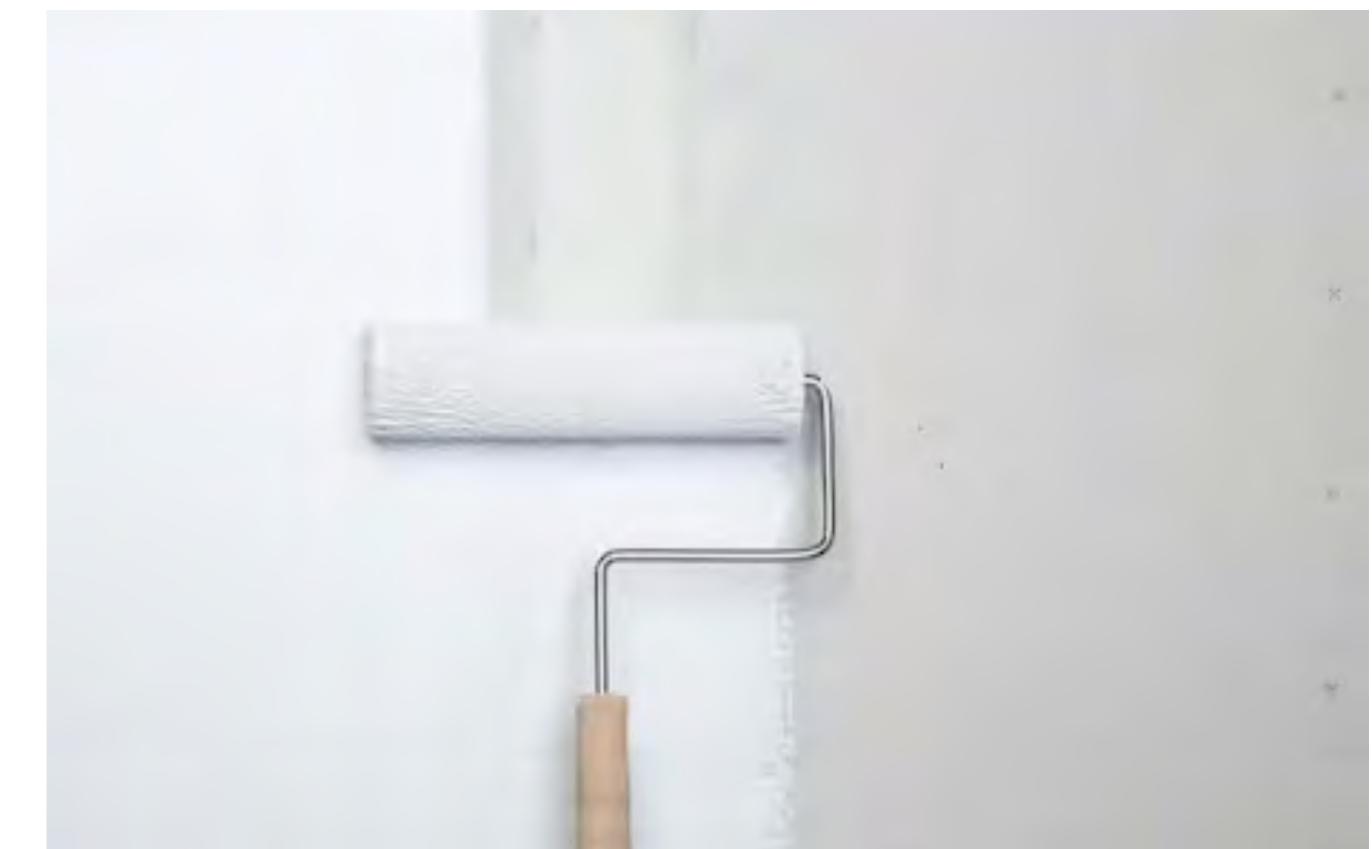
Repintável rápido



Excelente adesão



Livre de VOC



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

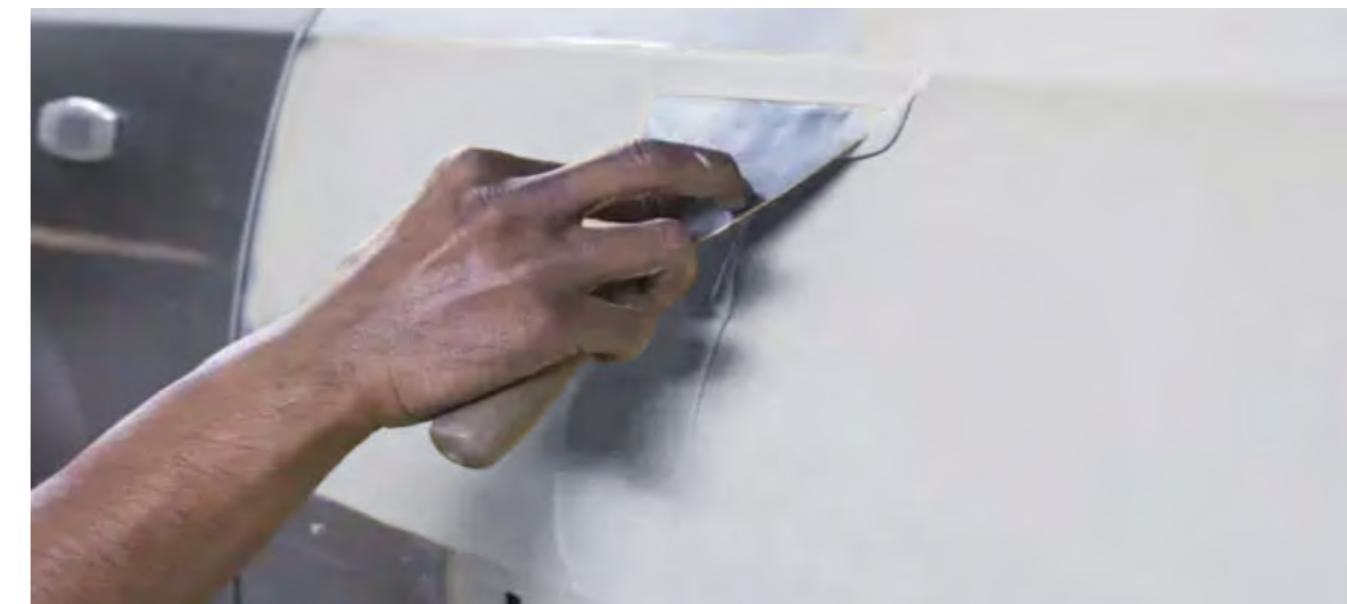


Re pintável rápido



Excelente adesão

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



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.

RETA/ACCL

Retardatário
Acelerador

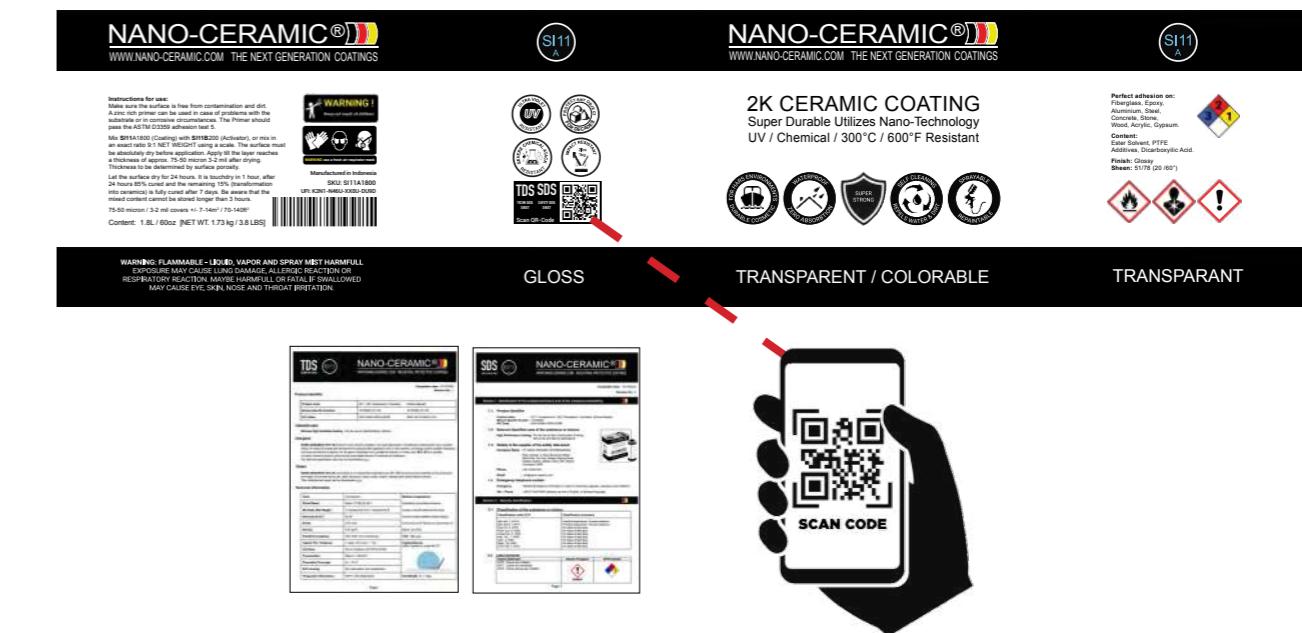
diminuir o tempo de flash ou acelerar a cura



Código do produto : RETA0400 400 ml / 345 gr 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.

Escaneie o código QR para TDS e SDS



Aplicação de vídeo e resultados de testes



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

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/FISPO para mais informações.



Rolo de Microfibra

(6 mm de pelo curto)

Disco de

Algodão

Pincel

(acrílico)

Como usar seu sistema de revestimento permanente:

Esses produtos podem ser enquadrados por pelo menos 24 meses (em um ambiente escuro e seco e com uma temperatura padrão)

Temperatura do processo:

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

IMPORTANTE:

Antes de usar um produto NANO-CERAMIC, certifique-se de que está usando o equipamento de proteção adequado. Recomendamos sempre o uso de roupa pintada, respirador e luvas de látex ou nitrilo.

Equipamentos / Aplicadores:



Respirador de ar fresco



Terno de pintura



Luvas de nitrilo

limpeza especial.

Preparação

Certifique-se de que a superfície esteja livre de contaminação e sujeira. Um primer rico em zinco pode ser usado no caso de problemas de substrato. Atenção: a superfície deve estar completamente seca antes da aplicação e deve permanecer seca por 6 horas após a aplicação.

O sistema de revestimento permanente de 2 componentes

Misture a lata SI11B-SI12B-SI21B-SI22B-SI31B-SI13B com a lata de SI11A-SI12A-SI21A-SI22A-SI31A -SI13A despejando a lata B na lata A, ou meça exatamente pelo peso líquido em uma proporção de 9: 1 e misture bem.

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.

