

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



Marinho Sistemas de Revestimento Permanente

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 revestimento permanente NANO-CERAMIC é (sem PFAS) rigorosamente testado por um laboratório independente de acordo com a norma europeia para tintas externas (EN 1504-2). O relatório de teste está disponível em nosso site.

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.

Nossos revestimentos hidrofóbicos podem aumentar o tempo de aceleração e a velocidade e, ao mesmo tempo, reduzir o consumo de combustível?

Sim, a superfície superhidrofóbica tem um bom efeito de redução de arrasto e a taxa máxima de redução de arrasto é de até 23,4%.

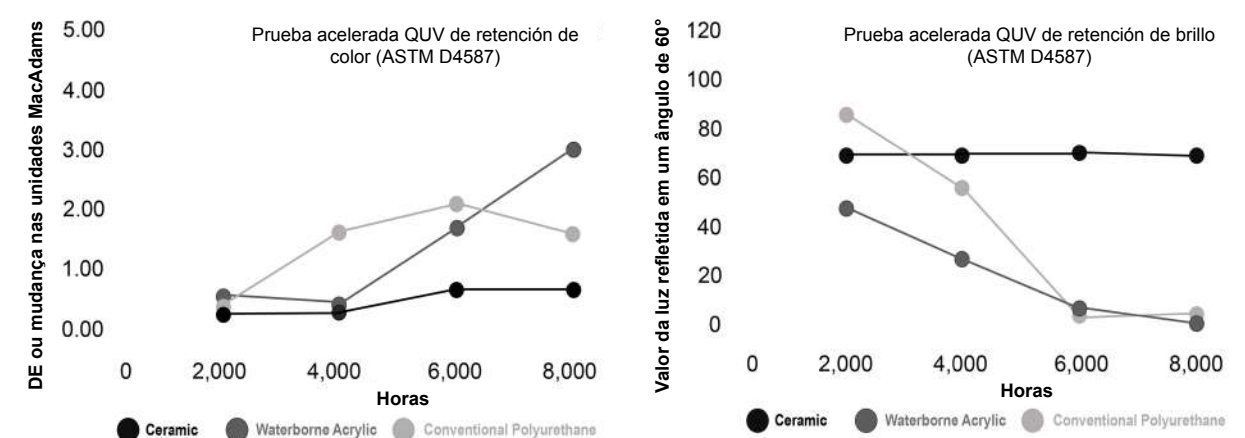
Numa nova análise do IPTEK ITS 2023 relativa à redução de arrasto, foram obtidas as seguintes conclusões. Verificou-se que houve um aumento na aceleração devido à redução do arrasto no modelo de navio tratado com revestimento superhidrofóbico, apresentando uma melhoria de 31% em comparação com a superfície não revestida e uma melhoria de 27% em comparação com uma superfície convencionalmente revestida com anti-incrustante. .

Conforme publicado no International Journal of Marine Engineering Innovation and Research. Clique [aqui](#) para as análises IPTEK.

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.

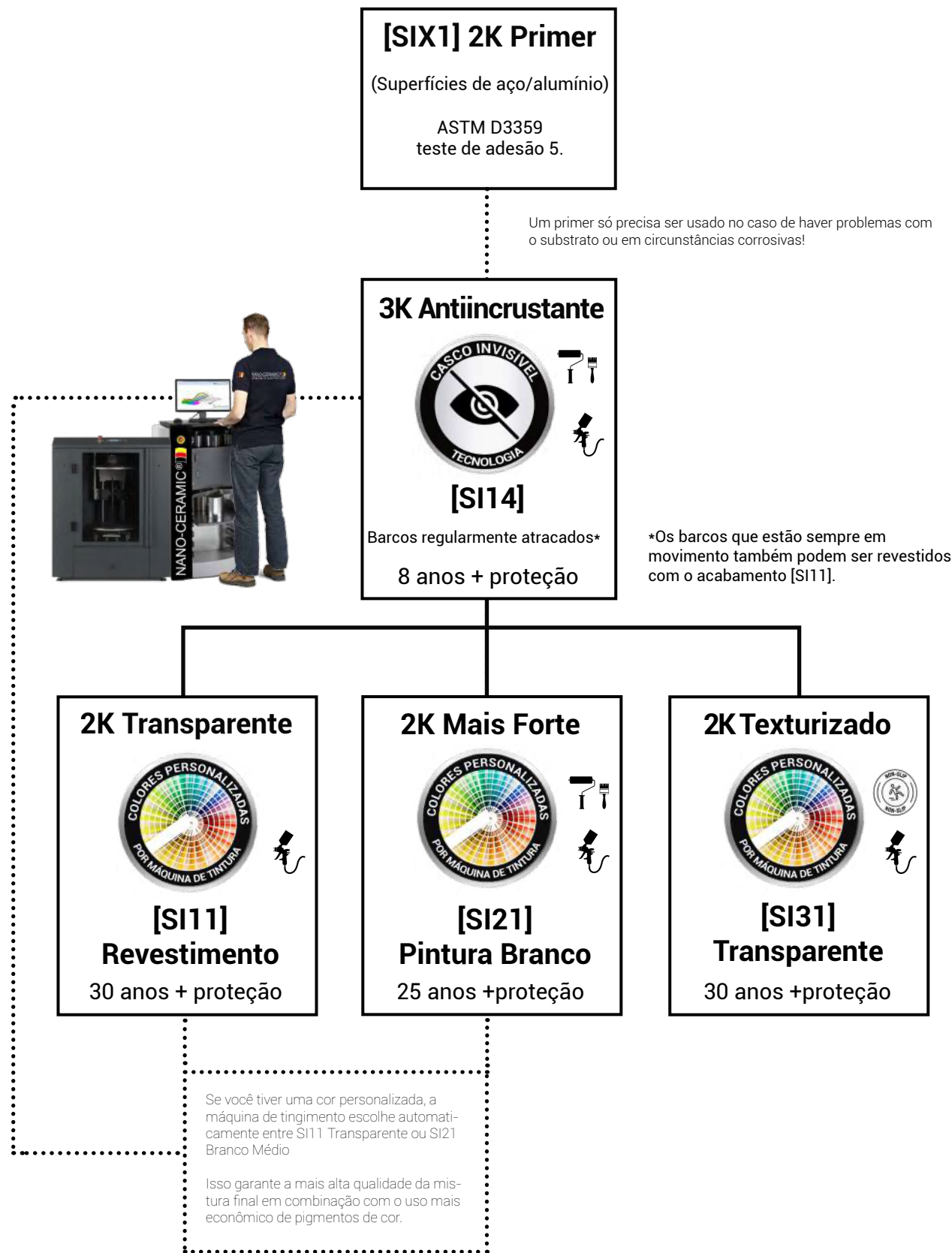
Os gelcoats convencionais são uma mistura com resinas epóxi ou poliuretano, das quais a qualidade da resina e dos pigmentos são o fator mais importante na resistência final. A maioria tem vida útil de 15 anos, com dureza, retenção de cor e brilho (desbotamento pelo sol) e mistura manual para obter qualidade 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	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	20-25-30 +

Revestimento cerâmico e sistema de pintura





APLICAR
VIDEO
ESCANEAR
CÓDIGO QR



SI11

2-Componentes (2K)

Revestimento Transparente

Para superfícies brilhantes



Como usar: Página 30

Código do produto : SI112000 2 L / 1.900 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, aço, alumínio, kevlar, madeira

Area de aplicação : Marinho

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**
- Anti-riscos**
- Segurança - Visibilidade**
- Proteja seu investimento**



RELATÓRIO
DE TESTE
ESCANEAR
CÓDIGO QR



SI12

2-Componentes (2K)

Revestimento Transparente

Para superfícies mate



Como usar: Página 30

Código do produto : SI122000 2L / 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, aço, alumínio, kevlar, madeira

Area de aplicação : Marinho

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+.

- Fácil de aplicar**
Repintável
- Reduza os custos de**
manutenção
- Mancha anti-água**
Anti-corrosão
- Permanente**
hidrofóbico
- Autolimpante**
- Anti-riscos**
- Segurança - Visibilidade**
- Proteja seu investimento**



SI21

2-Componentes (2K)

Pintura Branco Mais Forte

Para superfícies brilhantes



Como usar: Página 30

Código do produto : SI212000 2 L / 2.400 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, aço, alumínio, kevlar, madeira

Area de aplicação : Marinho

SI21 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.



Fácil de aplicar
Repintável



Reduza os custos de
manutenção



Mancha anti-água
Anti-corrosão



Permanente
hidrofóbico



Autolimpante



Anti-riscos



Segurança - Visibilidade



Proteja seu investimento

Vai durar permanentemente por 25 anos+.



SI14

3-Componentes (3K)

Tinta Antiincrustante Inteligente

preto/vermelho/azul/cinza/transp.



Como usar: Página 30

Código do produto : SI141000-BK-RD-BL-GR 1 L / 1.090 g

: SI144000-BK-RD-BL-GR 4 L / 4.300 g

Consumo : 2 camadas 308 g/m² - 286 ml/m² = 200 micron = 14 m²

Área acessível : 1 camada 154 g/m² - 143 ml/m² = 100 micron = 28 m²

Dureza : H7

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

Area de aplicação : Marinho

SI14 é uma revolucionária tinta anti-incrustante de cerâmica de alta tecnologia com um biofilme anfílico autolimpante que mascara a superfície do casco do navio contra organismos marinhos.

- O antivegetativo líder mundial em armazenamento e liberação de menos agentes não biocidas, resultando no intervalo de manutenção mais longo de mais de 8 anos disponível hoje.

Como os biofilmes são formados:



Vai durar 8 anos+



Fácil de aplicar
Repintável



Tecnologia casco
invisível



Reduza os custos de
manutenção



Cobre e estanho
orgânico, eco biocida



Liberação de algas
<6 nós



Autolimpante



Superfície super suave
Ahorra combustible



Resistência a
impacto 1kg / 1m



Resistente a
choque térmico



SI31

2-Component (2K)

Revestimento Transparente Texturizado para superfícies foscas acetinadas



Código do produto : SI312000 2 L / 2.000 g

Consumo : 3 camadas +/- 222 gr/m² - 222 ml/m² 90 micron = 12 m²

Área acessível : 2 camadas +/- 111 gr/m² - 111 ml/m² 60 micron = 16 m²
: 1 camada +/- 74 gr/m² - 74 ml/m² 30 micron = 24 m²

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 30



Fácil de aplicar
Repintável



Reduza os custos de
manutenção



Mancha anti-água
Anti-corrosão



Permanente
hidrofóbico



Autolimpante



Anti-riscos



Segurança - Visibilidade

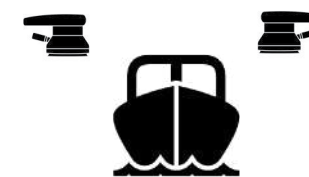


Proteja seu investimento

Plano de manutenção de revestimento filme fino



Passo 1
Lavando



Passo 2
Polimento



Passo 3
Limpador Esteril



Passo 4
Camada de Base
Tempo de curado:
2 horas.

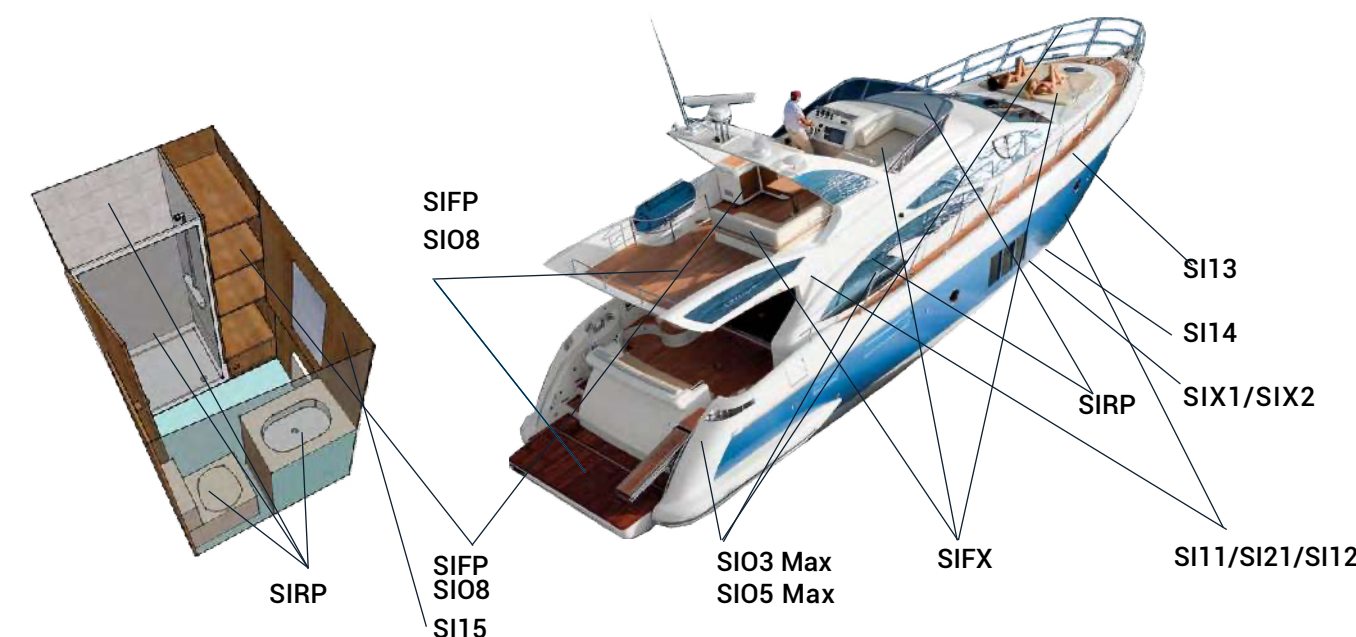


Passo 5
SIO3/SO5
Camada Superior



Passo 6
Hora de curar:
6 horas em ambiente
temperatura

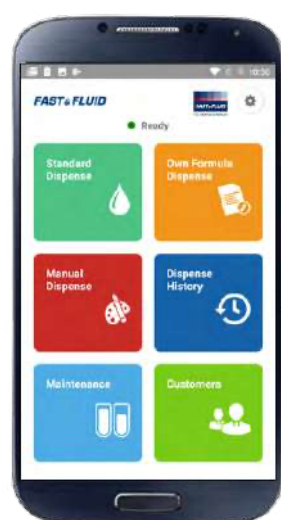
Onde usar nossos revestimentos:



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 cores

Residencial

SI13 Branca Mais Fresca (Acabamento Plano) 15/25 (20/60°)
SI15 Branca Mais Fresca (Acabamento Plano) 18/28 (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°)

		
Branca Mais Fresca	Papiro Branco	Luz rosa
		
Creme branco	Cinza claro pérola	Azul pastel
		
Branco cinzento	Pérola cinza escuro	Violeta pastel
		
Sinal branco	Verde bege	Luz verde
		
Sinal preto	Bege	Esquilo cinza
		
Jato preto	Areia amarela	Ouro pérola
		
Alumínio branco	Bege marrom	Cobre pérola
		
Alumínio cinza	Pérola branca	Amora perolada
		
Branco puro	Marfim	Pérola azul genciana
		
Preto grafite	Marfim claro	Pérola verde opala
		
Tráfego branco	Trânsito negro	Mogno braun

Madeira

SI11 Revestimento Transparente 51/78 (20/60°)
SI12 Revestimento Fosco Transparente 11/21 (20/60°)


SI11 Transparent












SI11 Light

SI11 Nut

SI11 Colonial



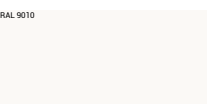

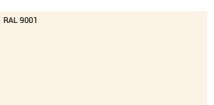









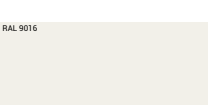

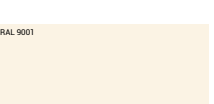





Industrial

SI12 Revestimento Transparente 51/78 (20/60°)
SI21 Branca Mais Forte Brilho 49/77 (20/60°)
SI22 Branca Mais Forte Cetim 33/59 (20/60°)


Transparente

Amarelo luminoso

Tráfego Vermelho

Jato preto

Golden yellow [Cat]

Leaf Green [J.D Deere]

Light grey

Dark grey

Silver Grey

Signal brown

Pale Brown
















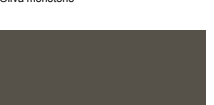
Marinho

SI12 Revestimento Fosco Transparente 11/21 (20/60°)
SI41 Branca Texturizado Semi Brilho 41/69 (20/60°)
SI42 Branca Texturizado Fosco 11/21 (20/60°)

	
Branca Mais Fresca	Fogo vermelho
	
Branco puro	Borgonha
	
Creme branco	Platina
	
Azul distante	Jato preto
	
Trânsito amarelo	Azul turquesa
	
Cinza prateado	Luz verde
	
Marfim claro	Azul violeta
	
Branco puro	Azul claro
	
Creme	Azul Ultramarino
	
Bege	Azul safira
	
Amarelo Oliva	Sinal Azul






Militares

SI31 Revestimento Fosco Transparente Texturizado 41/69 (20/60°)
SI33 Branca Texturizado Preto Semi Gloss 41/69 (20/60°)

	
Fosco transparente	Pedra de Luz
	
Azul acinzentado	Bronze Verde
	
Jato preto	Verde Brunsvique
	
NATO Verde	Mar Cinzento Escuro
	
Cinza grafite	[RAF] Azul acinzentado
	
Areia do deserto	
	
Bege camuflado	
	
Camuflado cinza escuro	
	
Camuflado marrom escuro	
	
Oliva monótono	
	
Drapeado muito escuro	

Anti-incrustante

SI14 Cor 31/41 (20/60°)


Transparente

Jato preto

Sinal Vermelho

Ultra azul marinho

Sinal Cinza

O que é o NANO-CERAMIC UVA Topcoat?

O NANO-CERAMIC® UVA Topcoat é um sistema revolucionário de revestimento protetor autonivelante, com baixo VOC, sem PFAS, que forma uma barreira hidrofóbica ultradura e vítrea — ideal para ambientes marinhos de alto desempenho.

Especificamente desenvolvido para durabilidade extrema e acabamento elegante de alto brilho, o UVA Topcoat oferece resistência excepcional à água salgada, exposição intensa aos raios UV, bioincrustação e produtos químicos marinhos agressivos como ácido fluorídrico (HF), ácido clorídrico e ácido cítrico — tudo isso mantendo-se completamente seguro e em conformidade para uso a bordo (seguro para contato com alimentos).

Impulsionado por nanotecnologia avançada, o UVA Topcoat prolonga a vida útil das superfícies marinhas protegendo poliéster, epóxi, poliuretano e resinas acrílicas, aço, alumínio, compósitos e madeira contra corrosão, degradação da superfície e desgaste ambiental — tornando-o uma solução excepcionalmente versátil para praticamente qualquer superfície.

Por que o UVA Topcoat é uma revolução na proteção marítima?

Por décadas, revestimentos protetores como epóxi, poliuretano (PU) e acrílico têm sido o padrão da indústria. No entanto, todos eles compartilham uma fraqueza crítica — a degradação causada pelos raios UV. A exposição prolongada à luz solar faz com que esses revestimentos amarelem, rachem e se deteriorem, levando a manutenções caras e falhas prematuras.

Onde o UVA Topcoat pode ser aplicado em uso marítimo?

O UVA Topcoat é altamente versátil e adequado para uma ampla variedade de aplicações marítimas:

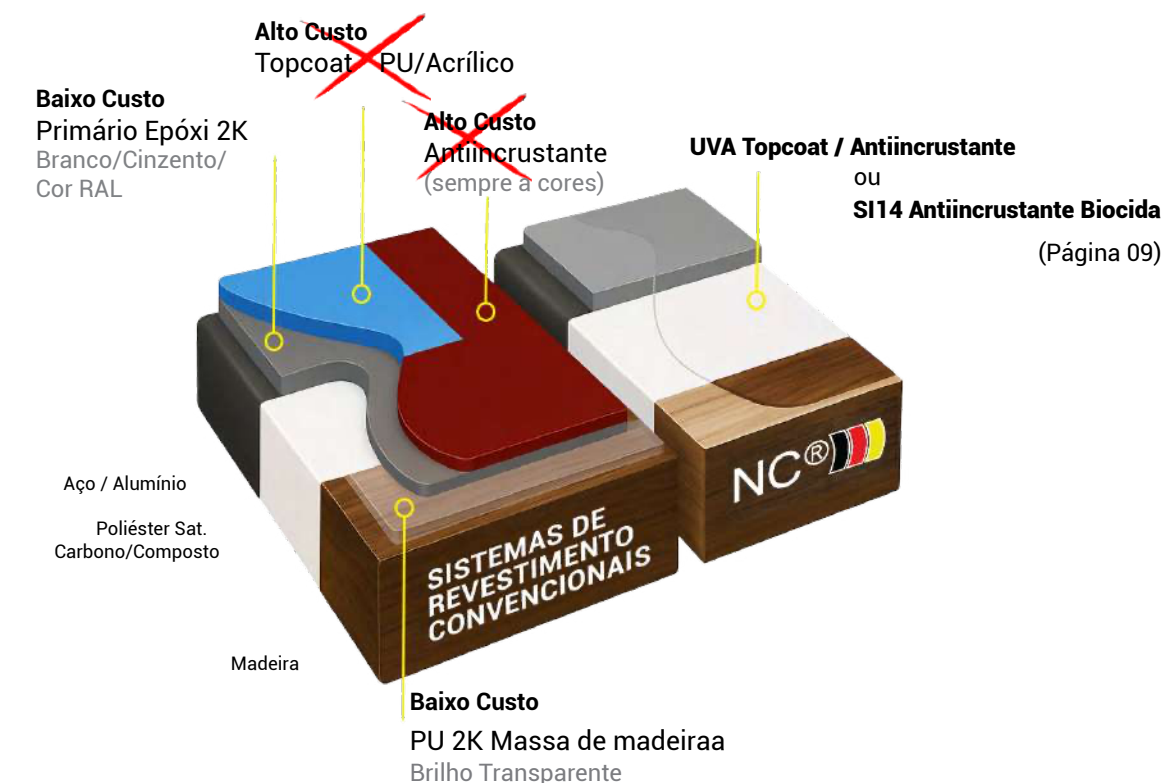
- Lates e Barcos — Casco, convés, superfícies superiores e superestruturas
- Lanchas Rápidas — Proteção UV e acabamento liso para embarcações de alto desempenho
- Infraestrutura Marinha — Docas, píeres, pontões e estruturas submersas
- Interiores de Navios — Mesas, bancadas, cabines, paredes e painéis decorativos
- Embarcações Comerciais — Casco externo, tanques de lastro, passarelas e salas de máquinas
- Proteção Antiincrustante — Ideal para embarcações em movimento ou armazenadas em terra

Compatível tanto com construções novas quanto com retrofit, o UVA Topcoat se adapta facilmente a diversos substratos marítimos e condições operacionais.

Revestimentos hidrofóbicos aumentam velocidade e reduzem combustível?

Sim — nossa superfície superhidrofóbica e lisa reduz o arrasto em até 23,4%, resultando em aceleração 31% mais rápida em comparação com superfícies não revestidas e 27% mais rápida que revestimentos anti-incrustantes convencionais (Fonte: IPTEK ITS, 2023).

Como Funciona



Desempenho Superior com o Menor Custo

UVA Topcoat não é apenas mais um revestimento — é uma solução de próxima geração que substitui sistemas complexos e caros de múltiplas camadas por uma única camada de alto desempenho.

Ao ser aplicado diretamente sobre primers de baixo custo, o UVA Topcoat elimina a necessidade de camadas finais caras. Sua química inteligente e processo simplificado tornam os sistemas tradicionais de acabamento ultrapassados em comparação.

Seja para uso industrial, marítimo, infraestrutura ou decorativo, o UVA Topcoat simplifica seu processo e multiplica seu valor — provando que verdadeiro desempenho não precisa ter um preço alto.

Anos de Liberdade em Proteção

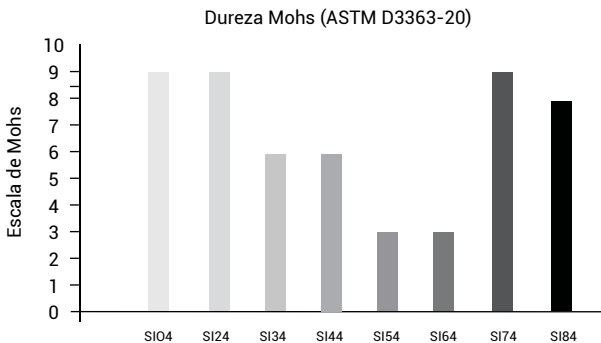
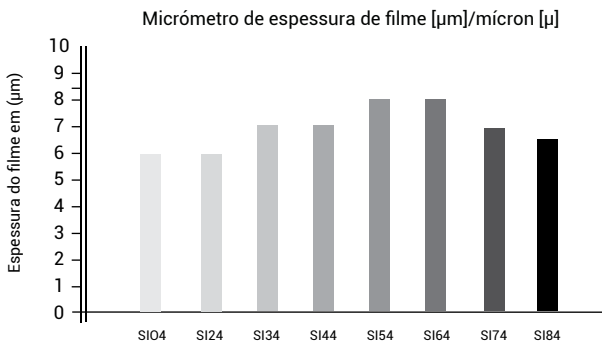
Proteção Duradoura, Camada por Camada
Uma única camada de 6 µm (microns) aplicada com tecnologia de pulverização HVLP pode oferecer até 8 anos de proteção. Precisa de mais durabilidade? Basta adicionar mais camadas — é simples assim.
Aplique molhado sobre molhado: assim que a primeira demão estiver seca 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.

Opção de Tonalização de Cor para Aplicações Marinhas

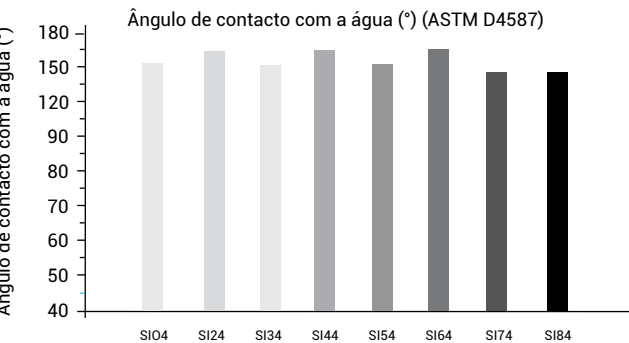
Para estética personalizada, o UVA Topcoat pode ser tonalizado usando nossos pigmentos nas páginas 22-23. Esses pigmentos de alto desempenho e livres de solventes proporcionam estabilidade de cor duradoura e resistência aos raios UV — perfeitos para ambientes marinhos onde proteção e aparência são importantes.
Ideal para iates, decks, interiores ou qualquer superfície visível que necessite de um acabamento colorido e durável sem comprometer as propriedades hidrofóbicas e resistentes a produtos químicos 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	: Marinho

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 31



**Fácil de aplicar
Repintável**



**Reduza os custos de
manutenção**



**Mancha anti-água
Anti-corrosão**



**Permanente
hidrofóbico**



Autolimpante



Anti-riscos



Segurança - Visibilidade



Proteja seu investimento



RELATÓRIO
DE TESTE
ESCANEAR
CÓDIGO QR



SI24

1-Componentes (1K)

Revestimento Transparente

Para superfícies mate

Código do produto	: SI241000 1 L / 970 g SI2405UVA 500 ml / 485 g
Consumo	: 3 camadas +/- 34.6 g/m 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	: Marinho

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

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

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



Como usar: Página 31



**Fácil de aplicar
Repintável**



**Reduza os custos de
manutenção**



**Mancha anti-água
Anti-corrosão**



**Permanente
hidrofóbico**



Autolimpante



Anti-riscos



Segurança - Visibilidade



Proteja seu investimento



Proteção de Cor Grau Marinho – Super Transparente

Para barcos onde peso, velocidade e durabilidade são essenciais, nosso avançado sistema de revestimento híbrido oferece uma inovação: tonalidades transparentes vibrantes ou acabamentos metálicos sem sacrificar o desempenho. Ao misturar os Pigmentos Super Transparentes NANO-CERAMIC® no nosso UVA Topcoat, você obtém:

- Revestimento ultrafino (<15 microns) = peso mínimo
- Dureza de superfície H9 = máxima resistência a riscos
- Hidrofóbico e antiincrustante = limpeza rápida, menor arrasto
- Resistência a UV e sal = durabilidade em nível marinho
- Transparente ou colorido: mantém a visibilidade em vidro ou plexiglass
- Efeito metálico opcional para acabamentos marítimos personalizados

Perfeito para:

- Escotilhas e para-brisas de plexiglass
- Vidros de cabines, divisórias e claraboias
- Painéis e consoles de fibra de carbono
- Acabamentos e detalhes em aço inox e alumínio



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



TR.OXIDE RED A-G 130
Masstone
Tintas
77491-1 100 ml



YELLOW A-F2G 100
Masstone
Tintas
11785 100 ml



RED A-D3GD 130
Masstone
Tintas
56110 100 ml



YELLOW A-H3G 100
Masstone
Tintas
11781 100 ml



PINK A-E 130
Masstone
Tintas
73915 100 ml



YELLOW A-HRD 100
Masstone
Tintas
21108 100 ml



RED VIOLET A-ER 130
Masstone
Tintas
73900 100 ml



ORANGE A-HLD 100
Masstone
Tintas
11780 100 ml



VIOLET A-RL 100
Masstone
Tintas
51319 100 ml



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



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



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



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



BLUE A-BG 100
Masstone
Tintas
74160 100 ml



GREEN A-GNX 130
Masstone
Tintas
74260 100 ml



BLACK A-N 100
Masstone
Tintas
77266 100 ml



OXIDE YELLOW A-BV 100
Masstone
Tintas
771740 100 ml



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



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



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



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



OXIDE YELLOW A-CR 100
Masstone
Tintas
77310 100 ml



OXIDE YELLOW A-R 100
Masstone
Tintas
77492 100 ml



OXIDE RED A-B 100
Masstone
Tintas
77491 100 ml



WHITE A-R 100
Masstone
Tintas
77891 100 ml

Leve, Ultra-Duro, Projetado para Velocidade. RAL Opaco

Este sistema de revestimento melhora tanto o desempenho quanto a estética — tornando os barcos mais rápidos, limpos e sofisticados.

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 microns = 5 m²

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

SIX2

2-Componentes (2K)

Primer Surfacer Acrílico Alquídic

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 microns = 6 m²

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



Primário para serviços pesados - superfície lisa



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



Madera o piedra natural - Relleno

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

La imprimación acrílica al agua SIX4 es una imprimación-sellador multiusos de alta calidad con excelente adhesión, capacidad antimanchas y poder cubriente. Ideal tanto para superficies interiores como exteriores, se adhiere a superficies brillantes sin lijar, bloquea eficazmente las manchas y proporciona una base lisa para cualquier acabado a base de disolvente o agua.



Repintável rápido



Excelente adesão



Livre de VOC



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.



Repintável 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 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.

Escaneie o código QR para TDS e SDS

SI11

2K CERAMIC COATING
Super Durable Utilizes Nano-Technology
UV / Chemical / 300°C / 600°F Resistant

Perfect adhesion on:
Fiberglass, Epoxy, Aluminum, Steel, Concrete, Stone, Wood, Acrylic, Copper.

Content:
Ester Silicato, PTFE, Adesivo, Quaternário.

Finish: Gloss
Shade: 5118 (20-607)

Warnings: FLAMMABLE - LIQUID, VAPOR AND SPRAY MOST HARMFUL. EXPOSURE MAY CAUSE EYE IRRITATION, ALLERGIC REACTION OR RESPIRATORY REACTION. MAYBE HARMFUL IF SWALLOWED. MAY CAUSE EYE, SKIN, NOSE AND THROAT IRRITATION.

Instructions for use: Make sure the surface is free from contamination and dirt. A thin first primer can be used in case of projects with the substrate or in extreme circumstances. The Primer should pass the 40Tm (2000) adhesion test 5.

Mix SIX5 (100g) with RETA/ACCL (10g) or mix in an exact ratio 1:10 (100g:10g) using a scale. The surface must be absolutely dry before application. Apply 80 to 100 microns thickness of solvent. 75-50 microns 3-2 mil after drying. Thickness to be determined by surface porosity.

Let the surface dry for 24 hours. It is ready to use in 1 hour after 24 hours 80% cured and the remaining 20% transformation into ceramic is fully cured after 7 days. Be aware that the mixed content cannot be stored longer than 3 hours.

75-50 microns / 3-2 mil covers 41-1-14m² / 75-1-40ft²

Content: 1.8L / 60oz [NET WT: 1.73 kg / 3.8 LBS]

Barcode and QR code: SIX5 SIX51000

Options: GLOSS, TRANSPARENT / COLORABLE, TRANSPARENT

Como usar nosso 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, 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.

Solvente Mais Fino

Para todos os tipos de nossas tintas e revestimentos cerâmicos SOLV0400
400ml / 350 gr

Equipamentos / Aplicadores:



Respirador de ar fresco



Roupa de quadro



Luvas nitrilo



Pulverizador de tinta
Bocal de 1,3-1,7 mm / 0,05-0,06 "



Rolo de pintura (microfibra)



Respirador



Pincel (acrílico)

Informação do aplicativo

Os revestimentos SI11 / SI21 / SI12 / SI14 / SI15 podem ser aplicados direta ou indiretamente em todas as superfícies (porosas e não porosas), como concreto, aço, madeira, fibra de vidro, acrílico, gesso, superfícies pintadas ou não pintadas, internas ou externas. . A parte inferior ficará soberbamente protegida contra erosão e corrosão e ficará mais limpa por mais tempo. A limpeza torna-se mais rápida, fácil e econômica, pois não são necessários agentes de limpeza especiais.

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-SI31B com a lata SI11A-SI12A-SI21A-SI31A despejando a lata B na lata A, ou meça exatamente pelo PESO LÍQUIDO na proporção de 9:1 usando uma balança e misture muito bem. Misture SI14A2800 com SI14C0800 despejando a lata C na lata A, ou meça exatamente pelo PESO LÍQUIDO na proporção de 7:2 usando uma balança e misture muito bem, depois adicione todo o conteúdo de SI14B0400 ou meça exatamente pelo PESO LÍQUIDO em uma proporção de 7:1 (em comparação com SI14A2800) usando uma escala e misture muito 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. Dependendo da superfície, material e estrutura, diferentes técnicas de aplicação podem ser usadas (como rolos ou pincéis). 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. Esteja ciente de 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 SHRE.

Ferramentas de limpeza

Os componentes individuais, bem como o sistema de mistura do pulverizador de tinta, podem ser diluídos e limpos com nosso Diluente SOLV Solvente Mais Fino. Todas as nossas tintas e revestimentos estão prontos para uso, para certas aplicações de spray, especialmente cores escuras que requerem pigmentos de cor mais do que a média, pode ser necessário usar um solvente um pouco mais fino para obter uma fluidez ótima.

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 humidade.
- 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 Desencape cuidadosamente antes de o revestimento curar completamente.

Cura:

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

Consulte a FISPQ/FISPQ para mais informações.

Equipamentos / Aplicadores:



Respirador



Traje de pintura



Luvas de nitrilo



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



Rolo de Microfibra (6 mm de pelo curto)



Disco de Algodão



Pincel (acrílico)

NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



O líder em durabilidade

Você sabia

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

Distribuidor