

# NANO-CERAMIC®



WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



**Industriais**

---

## 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.

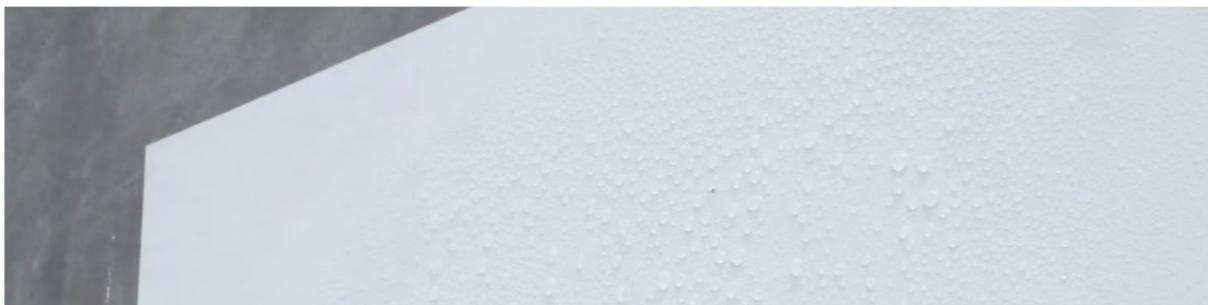
O sistema de revestimento permanente NANO-CERAMIC é resistente a 300 ° C e mais de 4 vezes mais forte do que os acabamentos de tinta acrílica tradicionais, e evita efetivamente danos que afetariam a aparência e integridade da superfície original.

### ¡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.

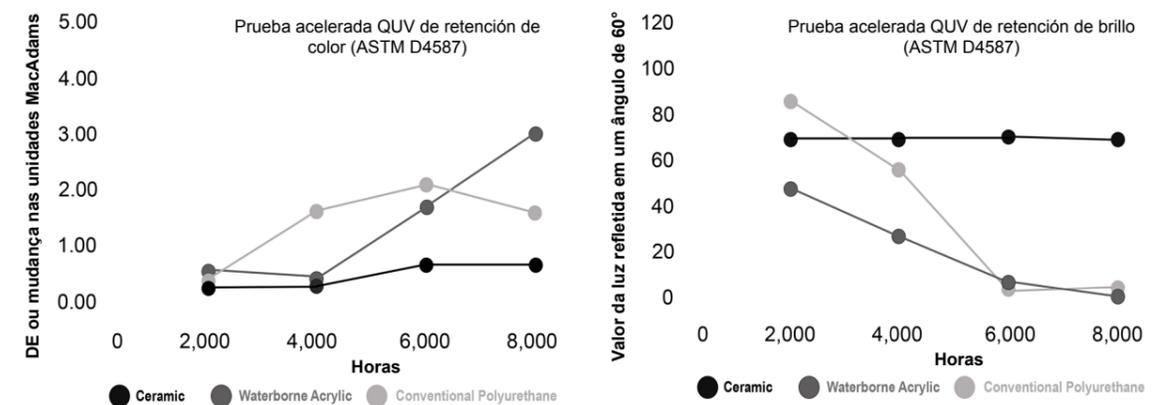
Nossa tinta branca mais fria protege sua casa bloqueando a luz do sol (+/- 6 ° C de resfriamento passivo), o que pode efetivamente reduzir seu custo anual de eletricidade e gases de efeito estufa.

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



# SI11/SI12 2-Componentes (2K)

## Revestimento Transparente para superfícies brilhantes e foscas



Como usar: Página 11

<b>Código do produto</b>	: SI112000 2L / 1.900gr SI122000 2L / 2.000gr
<b>Consumo</b>	: 3 camadas +/- 270gr/m <sup>2</sup> - 285ml/m <sup>2</sup> 75 micron = 7m <sup>2</sup>
<b>Área acessível</b>	: 2 camadas +/- 180gr/m <sup>2</sup> - 190ml/m <sup>2</sup> 50 micron = 14m <sup>2</sup> : 1 camada +/- 90gr/m <sup>2</sup> - 95ml/m <sup>2</sup> 25 micron = 21m <sup>2</sup>
<b>Dureza</b>	: H9
<b>Usado para</b>	: Fibra de vidro, acero, aluminio, kevlar
<b>Area de aplicação</b>	: 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+.



# SI21/SI22 2-Componentes (2K)

## Pintura Branco Mais Forte para superfícies brilhantes e foscas



How to use: Page 11

<b>Código do produto</b>	: SI212000 2L / 2.400gr SI222000 / 2.500gr
<b>Consumo</b>	: 3 camadas +/- 200gr/m <sup>2</sup> - 165ml/m <sup>2</sup> 90 micron = 7m <sup>2</sup>
<b>Área acessível</b>	: 2 camadas +/- 130gr/m <sup>2</sup> - 110ml/m <sup>2</sup> 60 micron = 14m <sup>2</sup> : 1 camada +/- 65gr/m <sup>2</sup> - 55ml/m <sup>2</sup> 30 micron = 21m <sup>2</sup>
<b>Dureza</b>	: H8
<b>Usado para</b>	: Fibra de vidro, acero, aluminio, kevlar
<b>Area de aplicação</b>	: Objetos industriais

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.

Vai durar permanentemente por 25 anos+.





## SI31 2-Componentes (2K)

### Revestimento Transparente Texturizado para superfícies foscas acetinadas



<b>Código do produto</b>	: SI312000 2L / 2.000gr
<b>Consumo</b>	: 3 camadas +/- 222gr/m <sup>2</sup> - 222ml/m <sup>2</sup> 90 micron = 12m <sup>2</sup>
<b>Área acessível</b>	: 2 camadas +/- 111gr/m <sup>2</sup> - 111ml/m <sup>2</sup> 60 micron = 16m <sup>2</sup> : 1 camada +/- 74gr/m <sup>2</sup> - 74ml/m <sup>2</sup> 30 micron = 24m <sup>2</sup>
<b>Dureza</b>	: H9
<b>Usado para</b>	: Gelcoat, fibra de vidro, aço, alumínio, plásticos, madeira, : tubos de radiador, praticamente qualquer superfície.
<b>Area de aplicação</b>	: 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 11



## SI13 (2K) / SI15 (1K)

### Pintura Branco Mais Legal para superfícies de casca de ovo



<b>Código do produto</b>	: SI132000 2L / 3.300gr SI152000 2L / 3.000 gr
<b>Consumo</b>	: 2 camadas +/- 235gr/m <sup>2</sup> - 143ml/m <sup>2</sup> 90 micron = 14m <sup>2</sup>
<b>Área acessível</b>	: 1 camada +/- 118gr/m <sup>2</sup> - 72ml/m <sup>2</sup> 45 micron = 28m <sup>2</sup>
<b>Dureza</b>	: H7/6
<b>Usado para</b>	: 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, tetos, interiores o exteriores.
<b>Área de aplicación</b>	: Edifícios, aeroportos, estruturas costa afuera, puentes

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 11



# SIX1

2-Componentes (2K)

## Primário Epóxi Poliamida serviço pesado - anticorrosão

<b>Código do produto</b>	: SIX11250 1.25L / 1.2kg SIX15000 5L / 4.8kg
<b>Consumo</b>	: 2 camadas +/- 240gr/m <sup>2</sup> - 250ml/m <sup>2</sup> 80 micron = 5m <sup>2</sup>
<b>Área acessível</b>	: 1 camada +/- 120gr/m <sup>2</sup> - 125ml/m <sup>2</sup> 40 micron = 10m <sup>2</sup>
<b>Dureza</b>	: H5
<b>Cores</b>	: Branco, cinzento ou RAL (RAL Pedido mínimo 250 unidades 5L)
<b>Usado para</b>	: Betão, Aço, Alumínio, Fibra de Vidro e outros materiais orgânicos superfícies
<b>Area de aplicação</b>	: 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°.



# SIX3

2-Componentes (2K)

## Primário PU Massa para Madeira reductor de absorção

<b>Código do produto</b>	: SIX31500 1.5L / 1.4kg
<b>Consumo</b>	: 2 camadas +/- 175gr/m <sup>2</sup> - 185ml/m <sup>2</sup> 60 micron = 8m <sup>2</sup>
<b>Área acessível</b>	: 1 camada +/- 115gr/m <sup>2</sup> - 95ml/m <sup>2</sup> 30 micron = 12m <sup>2</sup>
<b>Dureza</b>	: H3
<b>Cores</b>	:
<b>Usado para</b>	: Madeira, pedra natural e outras superfícies orgânicas
<b>Area de aplicação</b>	: Edifícios, marinha, hotéis, habitações particulares, etc.

SIX3 é um enchimento de madeira transparente à base de solvente. Este primário é utilizado como modificador de superfície para madeira ou pedra natural para reduzir a absorção capilar e tem uma excelente aderência a todos os substratos orgânicos e a uma das nossas camadas superiores de cerâmica. O primário pode ser aplicado a uma humidade relativa de 40-80%.



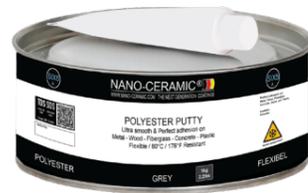
## Micro Zinco e Preenchedor de Grãos de Madeira



# SIX5 2-Componentes (2K)

## Putty Polyester ultra smooth - sandable

- Código do produto** : SIX51000 1.0kg
- Cores** : Cinzenta
- 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



## Kits de amostra, teste, toque e sensação

**Kit Substrato**  
16 revestimentos e tintas diferentes



DEMOSKIT

Todos os nossos produtos são produzidos de acordo para EU/ECHA USA/OSHA/EPA CANADA/WHIMS regulamentos

## Aplicação de vídeo e resultados de testes

TESTE SGS  
RELATÓRIOS  
VARREDURA  
CÓDIGO QR

TÉCNICO  
VÍDEO  
VARREDURA  
CÓDIGO QR

TESTE  
EN 1504-2  
VARREDURA  
CÓDIGO QR

## Escaneie o código QR para TDS e SDS

**Instructions for use:**  
Make sure the surface is free from contamination and oil, and that the primer can be used in case of problems with the substrate or in corrosive circumstances. The Primer should meet the ASTM D3295 adhesion test 5.

**Use:** Mix BPA100 (Coating with 801B000 Activator), or mix in an exact ratio of 1:1 (TDS) using a scale. The surface must be absolutely dry before application. Apply the coat in a thickness of approx. 75-90 micron 2-2 mil after drying. Thickness to be determined by surface porosity.

**Let the surface dry for 24 hours. It is touchdry in 1 hour, after 24 hours BPA100 starts and the resulting 100% crosslinking into completed is fully cured after 7 days. Be aware that the cured coating cannot be sanded longer than 2 hours.**

**75-90 micron / 3-2 mil coats +/- 7-14MPa / 70-140PSI**

Content: 1.8L / 60oz (NET WT. 1.73 kg / 3.81 LBS)

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

**Perfect adhesion on:**  
Fiberglass, Epoxy, Concrete, Steel, Wood, Alloys, Titanium, Copper, Brass, PVC, ABS, Polypropylene, PTFE, Adhesives, Oxidized Metals.

**Finish: Gloss**  
Sheen: 51-75 (20-60°)

**WARNING!**  
FLAMMABLE - LIQUID, VAPOR AND SPRAY MIST HARMFUL. IRRITATING. MAY CAUSE SKIN DRYNESS. ALLERGIC REACTION OR RESPIRATORY REACTION. MAY BE HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED. MAY CAUSE EYE, SKIN, NOSE AND THROAT IRRITATION.

GLOSS

TRANSPARENT / COLORABLE

TRANSPARENT



## Como usar seu sistema de revestimento permanente:

Esses produtos podem ser enquadados 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



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

### 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.

## SOLV Solvente mais fino

para todos os tipos de nossas tintas e revestimentos cerâmicos



**Código do produto** : SOLV0400 400ml / 345gr : SOLV0400 400ml / 345gr SOLV2000 2L / 1760gr

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 400ml / 345gr ACCL0200 200ml / 180gr

Se seu aplicativo precisar de tempo de flash mais longo (mais tempo para construir a camada com um segundo ou terceira demão você pode adicionar o Retardador RETA. Caso você queira acelerar o processo de cura, você pode adicionar o ACCL Accelerator.

## e-Garantia

A garantia de qualidade e confiabilidade do NANO-CERAMIC é garantida por 10 anos se aplicado na espessura máxima indicada na página do produto na área de Consumo/ Disponibilidade. Esta garantia limitada do produto cobre o comprador para instalação em um novo aplicativo de construção quando instalado profissionalmente ou supervisionado por um instalador aprovado. A garantia se aplica apenas a aplicações de paredes de concreto recém-construídas e somente contra descoloração, descamação, rachaduras ou delaminação. Nenhuma garantia causada por rachaduras na superfície/concreto. Todas as reclamações causadas por produtos químicos de limpeza, exceto nosso shampoo SHRE Pure Shine, serão rejeitadas. A garantia é válida apenas se registrada por um de nossos instaladores aprovados por meio do formulário de registro de garantia eletrônica da concessionária.

# NANO-CERAMIC®

WWW.NANO-CERAMIC.COM INDUSTRIAL PROTECTIVE COATINGS



## *O líder em durabilidade*

*Você sabia*

*Que nossos revestimentos  
são feitos de areia de sílica  
pura, que é o elemento mais  
comum na Terra?*

**Distribuidor**

