

A TECNOLOGIA QUE
RESISTE AO TEMPO



Produtos com revestimento
Nanotec® resistem até
20 VEZES*
mais à corrosão comparados
com outros produtos com
revestimentos convencionais.

O Nanotec é uma linha de revestimento nanocerâmico que resiste 20x mais à corrosão. Amigável ao meio ambiente e isento de metais pesados, possui revestimento superficial de alto desempenho anticorrosivo.

Sua utilização é feita sobre fixadores metálicos, proporcionando o controle do atrito nos processos industriais e atribuindo estética superior se comparado a revestimentos similares.



RESISTÊNCIA À ABRASÃO

Alta dureza e excelente desempenho ao desgaste.



ECOLOGICAMENTE CORRETO

Isento de cromo e outros metais pesados, é amigável ao meio ambiente, sem geração de resíduos e agentes agressivos.



ÓTIMA ADESÃO

Resulta em interação química com a superfície, gerando alta densidade e adesão do revestimento.



ANTICORROSIVO

Mesmo em ambientes de alta corrosividade, prolonga a vida útil do metal, devido ao excelente desempenho em ensaios de corrosão - conforme norma ASTM B-117.



	Base Coat + 1 camada Nanomate®					
	Zinco Branco / Amarelo		Zinco Ferro Preto		Organometálico	
Camada de Base Coat	5 a 8 µm	8 a 12 µm	5 a 8 µm	8 a 12 µm	1 camada	2 camadas
Salt Spray - Corrosão branca	144h	240h - 400h	240h	400h	-	-
Salt Spray - Corrosão vermelha	500h	1.000h - 2.000h	2.000h	+ 2.000h	1.000h	2.000h

* Valor referente a teste de Salt Spray conforme norma ASTM B-117;

** Especificações acima de 2.000h de resistência à corrosão podem ser avaliadas sob consulta.

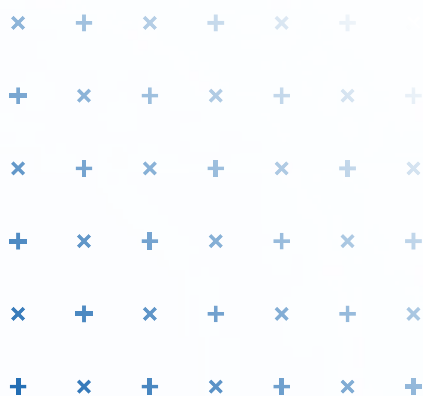
O revestimento **Nanotec® Alumínio** conta com uma combinação de nanopartículas na sua composição que visam minimizar o efeito de pilha galvânica de fixadores montados em perfis e estruturas de alumínio. Por impedir a corrosão galvânica, o **Nanotec® Alumínio** permite aumentar a longevidade dos materiais onde é aplicado.

**PATENTE
REQUERIDA**



MUITO MAIS RESISTÊNCIA À CORROSÃO

Enquanto que produtos com Nanotec® são capazes de resistir, isoladamente, a mais de 2.000h* sem apresentar corrosão, produtos com Nanotec® Alumínio são capazes de **superar este tempo de resistência** mesmo em contato direto com o alumínio.



* Valor referente a teste de Salt Spray conforme norma ASTM B-117.



www.ciser.com.br