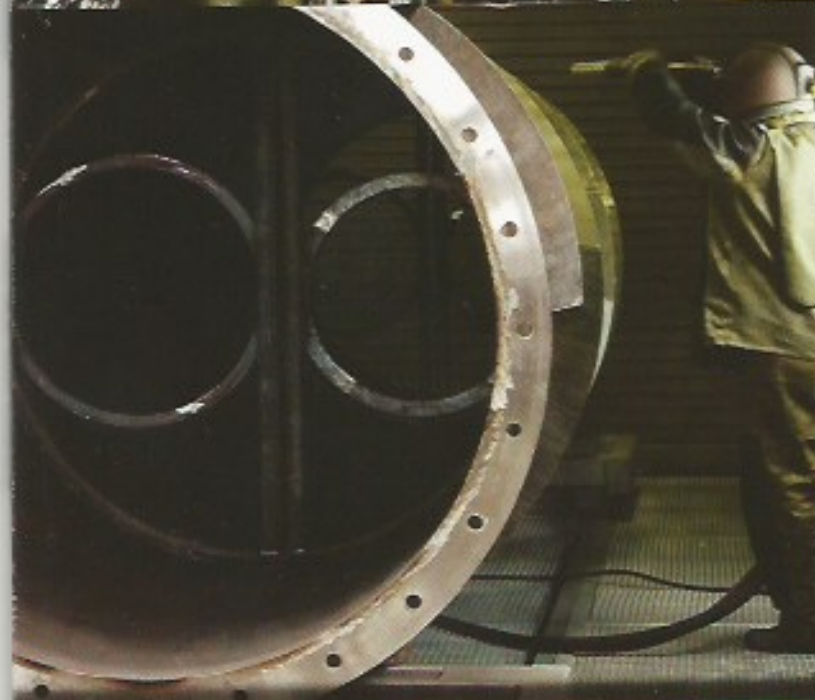


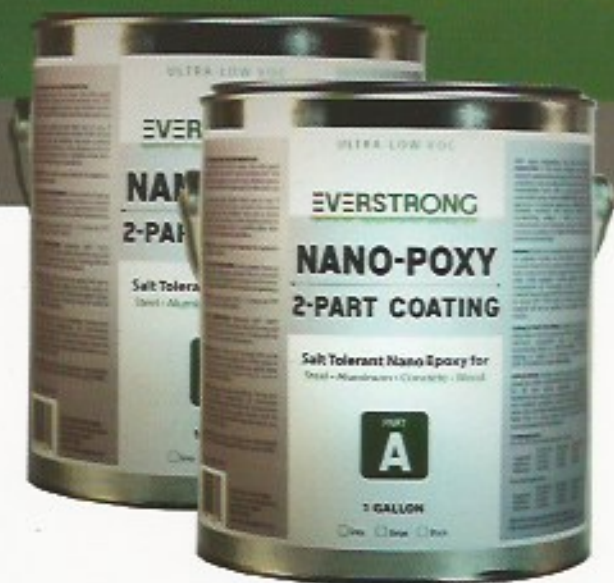
EVERSTRONG[®]

REVESTIMIENTO ANTICORROSIVO
NANO-POXY



RESINA EPOXI AUTONIVELANTE
A BASE DE NANOTECNOLOGÍA

¿QUÉ ES NANO-POXY?



- Tecnología revolucionaria que ofrece alta durabilidad, extraordinarias propiedades de adherencia y un desempeño excepcional
- No requiere primer de zinc o base
- Revestimiento patentado a base de nanotecnología de aminas epóxicas cicloalifáticas para todo tipo de superficies

¿POR QUÉ USAR NANO-POXY?

- **ECONOMÍA:** Menos preparación superficial, menos material, menos interrupciones, menores costos de mano de obra
- **FÁCIL DE APLICAR:** Aplicación con brocha, rodillo o pistola utilizando equipo estándar
- **ADHERENCIA:** La adherencia con el sustrato a nivel de nanopartículas es más completa que con otros adhesivos de alto rendimiento.
- **CURADO INTEGRAL:** Curado más completo que otros recubrimientos de tecnología avanzada; menores intervalos para aplicación de capas sucesivas y mayor rapidez y disponibilidad para el regreso al servicio
- **PARTÍCULAS MÁS PEQUEÑAS:** Verdadera escala nano; mejor adherencia al sustrato
- **GARANTÍA:** 2 años; el doble del estándar de la industria
- **VERSÁTIL:** No requiere primer; una sola capa para la mayoría de condiciones climáticas; 2 capas sin primer para revestimientos por inmersión
- **TOLERANCIA SUPERFICIAL:** El pegado con nanotecnología permite lograr altos niveles de adherencia, incluso cuando se aplica sobre superficies húmedas u oxidadas.



REVOLUCIONARIA TECNOLOGÍA DE NANO-ADHERENCIA

Evaluación y análisis microscópico realizados el 9 de mayo de 2014 por el Centro de Instrumentación Analítica de la NC State University

NANO-POXY

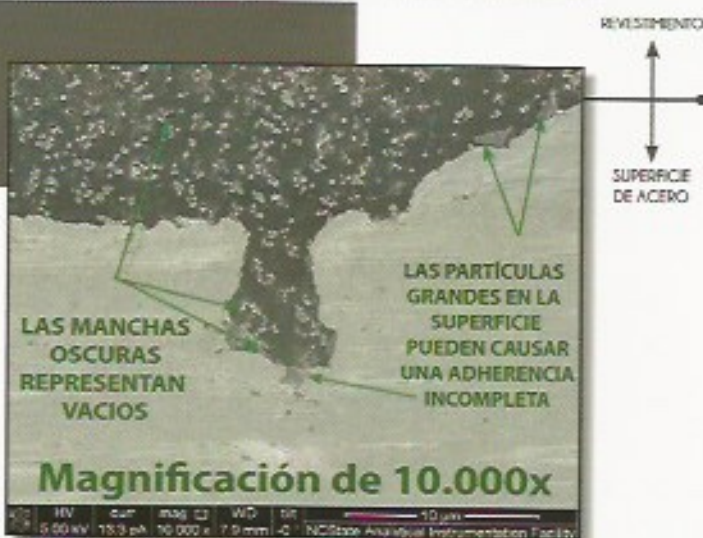
- Las partículas no interrumpen la adherencia, aún si se observan con un aumento 15x mayor que el de la competencia
- Sin vacíos visibles y con evidencia clara de partículas de tamaño nano
- Total adherencia de NANO-POXY al sustrato de acero, sin vacíos



COMPETIDOR B

Líder en polisiloxanos

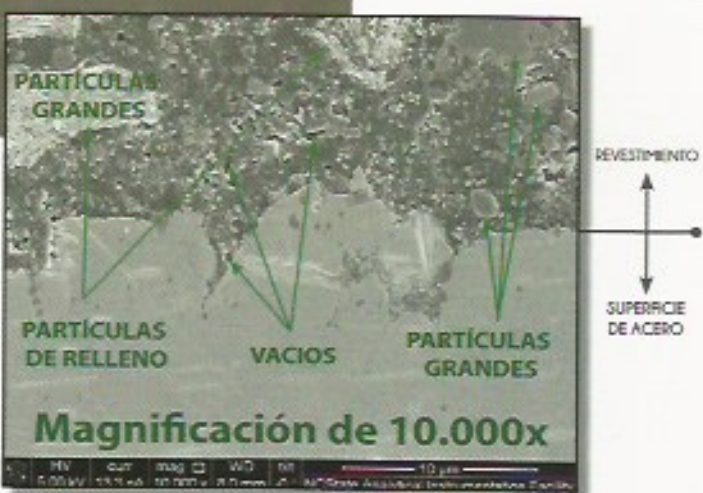
- Vacíos y tamaños de partícula mucho más grandes que NANO-POXY
- Aglomeración de partículas
- Adhesión incompleta debido a partículas más grandes en la superficie



COMPETIDORA A

Líder en epóxicas de altos sólidos

- Múltiples vacíos y mayor densidad de partículas de mayor tamaño en comparación con NANO-POXY
- Presencia de grandes cantidades de material de relleno
- Los vacíos y los mayores tamaños de partícula en la superficie afectan negativamente la adherencia superficial





INVESTIGACIÓN Y PRUEBAS AVANZADAS

- Resistencia a la tracción superior a 4000 psi
- Calificación de "10" después de 3000 horas de inmersión en niebla salina
- Alta resistencia al impacto, bajo desgaste por abrasión

BENEFICIOS DE LA NANOTECNOLOGÍA

- Con su mayor densidad de partículas se logra mayor adherencia y durabilidad.
- Cura más completamente que otros revestimientos epóxicos, con mayor rapidez para el regreso al servicio
- Penetra y se adhiere a superficies a escala nano, con más de 6 BILLONES de puntos de adherencia por pulgada cuadrada

NANO-POXY

Sistema de una capa*

- Menores costos de materiales
- Grandes economías en mano de obra
- Mayor rapidez de regreso al servicio
- Autonivelante

SISTEMA EPÓXICO TRADICIONAL de 3 capas

SISTEMA POLISILOXÁNICO de 2 capas

TOPCOAT

CAPA INTERMEDIA EPÓXICA

POLISILOXANO

PRIMER

NANO-POXY

SUBSTRATO DE ACERO

*Se recomienda aplicación de dos capas para revestimiento por inmersión



PROENTEK, LLC
151237 Trumpet Vine LN
Cypress, TX 77433
(USA) +1 832 282 3823
proentek@gmail.com
www.proentek.com
sales@proentek.com

EVERSTRONG



PROENTEK LATINOAMERICA SAS
Calle 101 # 16-84 OFC 504
Bogota, Colombia
+ 57 316.421.8485
(USA) + 1 713 584 3222
joctaviani@proentek.com
www.proentek.com
sales@proentek.com