

## HAVE A CORROSION HEADACHE?...TAKE A PILL! COR-PAK® TABLETS POWERED BY NANO-VPCI®

Mal di corrosione? Prendi una compressa! Cor-Pak® Tablets: tecnologia Nano-VpCI®

**E**ven though your first connection to pills was probably some sort of medical treatment, Cortec® is about to change this trend. Our expert team of chemists and engineers launched a revolutionary “anti-corrosion” pill called Cor-Pak® Tablets

– the best cure to all corrosion diseases (Fig. 1). By using this little, super-economical yet strong preventative, conventional expensive methods of applying and removing coatings can now be eliminated forever.

Cor-Pak® Tablets provide an extremely efficient dry method of protecting metals within a package. Using Vapor Phase Corrosion Inhibitor (VpCI®) technology, these easy-to-

use tablets provide more than two years of premium multi-metal corrosion protection (Fig. 2). Just a few tablets need to be dropped into a bag, box, or package. Cor-Pak® Tablets powered by Nano-VpCI® are nitrite, phosphate, and silicate free, making them safe to use and apply (Fig. 3). After the VpCI® vaporizes, it will attach to all metal surfaces, reaching even recessed areas. The protective monomolecular layer does not need to be removed prior to processing or operation. If opening the package disturbs the layer, it will be replenished by continuous vapor protection upon reclosing. The VpCI® layer does not interfere with the operation of electrical and electronic components.

**S**ebbene il primo pensiero che salta alla mente parlando di compresse sia probabilmente un qualche tipo di trattamento medico, Cortec® sta per cambiare questa tendenza. Il suo team di esperti, formato da chimici e ingegneri, ha lanciato una pillola anticorrosiva

rivoluzionaria chiamata Cor-Pak® Tablets – la cura migliore a tutti i mali della corrosione (fig. 1). Utilizzando questa misura preventiva - piccola, super-economica eppure efficace - i costosi metodi convenzionali di applicazione e rimozione dei rivestimenti possono essere finalmente eliminati per sempre.

Cor-Pak® Tablets è un metodo estremamente efficace e asciutto per proteggere i metalli all'interno di un imballaggio.

Usando la tecnologia degli inibitori della corrosione in

fase vapore (VpCI®, Vapor Phase Corrosion Inhibitor), queste compresse, facili da usare, offrono più di due anni di protezione dalla corrosione multi metal di qualità superiore (fig. 2). Basta lasciar cadere soltanto poche compresse in una borsa, scatola o imballaggio. Le compresse Cor-Pak®, con tecnologia Nano-VpCI®, sono prive di nitriti, fosfati o silicati, il che ne rende sicuro l'utilizzo e l'applicazione (fig. 3).

Una volta evaporato, il VpCI® si attacca a tutte le superfici metalliche, raggiungendo anche le zone più nascoste. Lo strato protettivo monomolecolare non ha bisogno di essere rimosso prima di una ulteriore lavorazione. Se l'apertura del pacchetto rovina lo strato protettivo, una volta richiuso questo vapore ricostituirà una protezione continua.



**1** Get rid of rust headaches forever with Cor-Pak® tablets - a powerful corrosion inhibitor to protect metals.

Le compresse Cor-Pak®, un potente inibitore della corrosione per la protezione dei metalli, liberano dal “mal di corrosione”.



**Ti.Pi.Ci.**

Technology in Protective Coatings



© Cortec®



2

**2** With Cor-Pak® Tablets carbon and stainless steel, aluminum, copper, silver, brass, and solder will be protected from corrosion for more than two years.

Con le compresse Cor-Pak® l'acciaio al carbonio e inossidabile, l'alluminio, il rame, l'argento, l'ottone e la lega per saldare saranno protetti dalla corrosione per più di due anni.

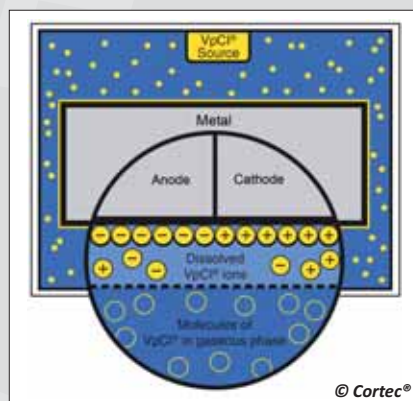
Cor-Pak® Tablets are designed to protect products, components, or assemblies when packaged in corrugated boxes, plastic wrap or bags, and metal, plastic, or wood containers. They will also protect from salt water during overseas transport. Protected parts can be used immediately.

Cor-Pak® Tablets will protect up to 7.1 liters (0.25 cubic feet) of enclosed space per tablet. They are easily inserted in packaging by manual or automated systems. No spraying, wiping, dipping, surface preparation, or regeneration is required. Some additional applications are:

- Completed assemblies, parts, and components
  - Sensitive electrical, electronic equipment, and controls
  - Marine and commercial electronic equipment
  - Interior of lighting fixtures
  - Motors and mechanical controls
  - Tools, spare parts, and components
  - Nuts, bolts, nails, screws, and fasteners
- Cor-Pak® Tablets conform to NACE Standard RP0487-2000, MIL-I-22110C, and are RoHS compliant.

For further information: [www.cortecvci.com](http://www.cortecvci.com) ■

Lo strato VpCl® non interferisce con il funzionamento dei componenti elettrici ed elettronici. Le compresse Cor-Pak® sono progettate per proteggere prodotti, componenti o assemblati quando sono confezionati in cartone ondulato, imballaggi o borse di plastica, contenitori di metallo, plastica o legno. Offrono inoltre protezione dall'acqua salata durante il trasporto oltremare. I pezzi protetti possono essere usati immediatamente.



© Cortec®

**3** Ionic action of VpCl® creates a molecular, corrosion inhibiting layer.

L'azione ionica di VpCl® crea uno strato molecolare d'inibizione dalla corrosione.

ne, preparazione della superficie o rigenerazione.

Alcune applicazioni aggiuntive includono:

- assemblati completi, pezzi e componenti;
- controlli e macchine elettriche ed elettroniche sensibili;
- macchine elettroniche marine e commerciali;
- interno delle armature per l'illuminazione;
- motori e controlli meccanici;
- strumenti, parti di ricambio e componenti;
- dadi, bulloni, chiodi, viti e fissaggi.

Cor-Pak® Tablets é conforme allo Standard NACE RP0487-2000, MIL-I-22110C e alla Direttiva RoHS.

Per maggiori informazioni: [www.cortecvci.com](http://www.cortecvci.com) ■

## RIVESTIMENTI PROTETTIVI PER ANTICORROSIONE

Ti.Pi.Ci. è in grado di commercializzare prodotti vernicianti specialistici, sia nazionali sia internazionali. Ha inoltre un'ampia gamma di prodotti anticorrosivi a base acqua di formulazione LABORIS

### Linea HYDROGUARD

Pitture epossidiche all'acqua ad alte prestazioni

### Linea HYDROTHERM

Pitture siliciche all'acqua per alte temperature (fino a 600°C)

### Linea HYDROTHANE

Finiture poliuretaniche all'acqua

### Linea HYDROSINTEX

Pitture sintetiche all'acqua a rapida essiccazione

### Linea HYDROCRYL

Pitture acriliche all'acqua

Cicli di verniciatura all'acqua conformi a standard ISO 12944

(fino a Classi C5-M e C5-I durabilità H)

Formulazioni personalizzate

Ti.Pi.Ci. sas

16011 Arenzano (GE)

Via Val Lerone, 21

Tel. +39 - 010 91.11.368 r.a.

Fax +39 - 010 91.34.188

e-mail: [info@tipici.net](mailto:info@tipici.net)