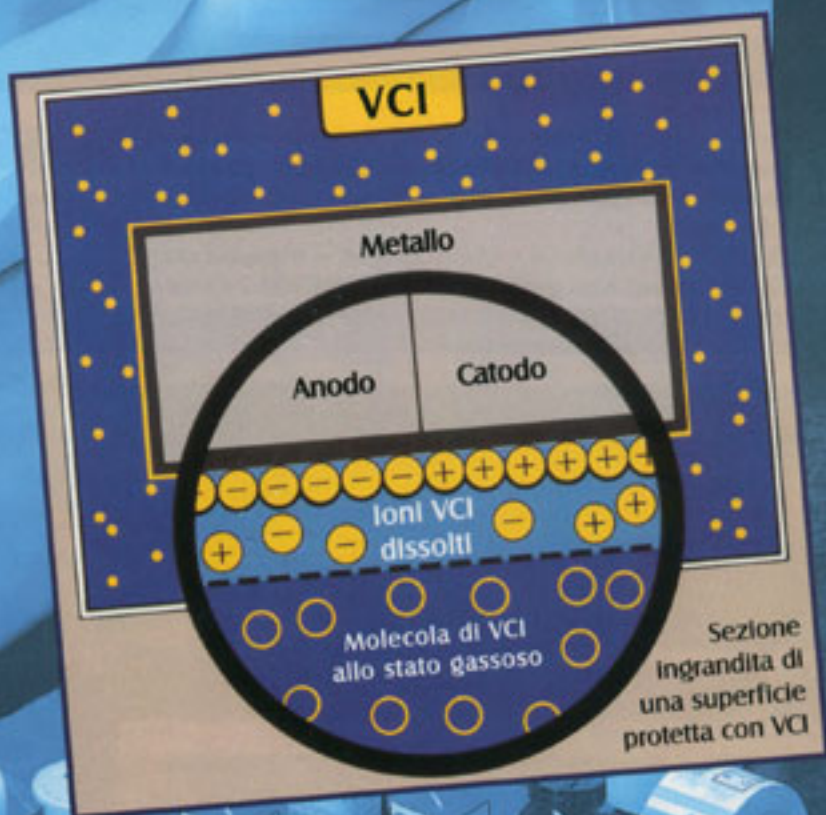


Carte, film plastici,
liquidi, spugne, emitters
per proteggere
efficacemente
tutti i metalli da
corrosione e ossidazione



Film in Polietene Anticorrosivo

Il film VCI-126 è il prodotto maggiormente impiegato contro la corrosione, essendo il metodo più semplice ed immediato per imballare pezzi meccanici e macchinari destinati alla spedizione e allo stoccaggio.

Il VCI 126 è un film di polietene additivato con VCI e unisce la più recente tecnologia nel campo dei film plastici alle proprietà anticorrosive del VCI, raggiungendo la massima efficacia contro la corrosione. E' prodotto nei tipi: tubolare, monopiegato o steso, coestruso (un lato attivo) o mono (due lati attivi), in sacche o buste, in altezza fino a 8,5 m e spessori

Il film VCI-126 è il prodotto maggiormente impiegato contro la corrosione, essendo il metodo più semplice ed immediato per imballare pezzi meccanici e macchinari destinati alla spedizione e allo stoccaggio.



Emitters

Ecco una concezione innovativa per la protezione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, da impiegare tanto durante il trasporto e lo stoccaggio, quanto durante il funzionamento: si tratta degli **Emitters**.

Gli **Emitters** sono piccoli e speciali contenitori traspiranti che, inseriti negli armadi e nei quadri elettrici, liberano il VCI e impediscono la corrosione, proteggendo tanto i contatti metallici quanto le parti metalliche della struttura portante.



Prodotto	Descrizione	Confezione
1-MUL	Coe-Pack (5,7 x 5,1 x 0,3 cm) bustina protegge 28 litri di spazio chiuso	300 pezzi
VCI-101	Ogni Emittitore (7,6 x 3,2 H cm) protegge 28 litri di spazio chiuso	50 pezzi imballati individualmente
VCI-105	Ogni Emittitore (5,1 Ø x 1,9 H) cm protegge 140 litri di spazio chiuso	20 pezzi imballati individualmente
VCI-110	Ogni Emittitore (6,4 Ø x 5,1 H cm) protegge 283 litri di spazio chiuso	12 pezzi per cartone
VCI-111	Ogni Emittitore (5,7 Ø x 3,2 H cm) protegge 312 litri di spazio chiuso	10 pezzi imballati individualmente

Spugne

La protezione anticorrosiva può avvantaggiarsi dell'impiego di **spugne poliuretaniche VCI** impregnate, da usarsi dove sia richiesta una forte concentrazione di vapori; è questo il caso di

Prodotto	Descrizione	Confezione
VCI-137	Ogni 0,3 mq di spugna proteggono 1000 litri di spazio chiuso Rotoli da 39,6 m x 1,35 m x 0,65 cm	1 rotolo 53 mq
VCI-137-S-5x5	Ogni quadrato di spugna (5 x 5 cm) protegge 7,5 litri di spazio chiuso	3.750 pezzi
VCI-137-S-28x22	Ogni rettangolo di spugna (28 x 22 x 0,65 cm) protegge 185 litri di spazio chiuso	200 pezzi



imballi di grandi macchinari o di quadri elettrici di grandi dimensioni, dove le parti metalliche e/o le superfici intaccabili dalla corrosione siano inaccessibili all'applicazione di metodi tradizionali.

Conforme a norme MIL-B22019C e MIL-B22020-C.



variabili (da 50 a 250 micron).

Il film VCI 126 garantisce una doppia azione: effetto barriera e anticorrosione. Inoltre è trasparente (immediata identificazione del contenuto) ed è facilmente termosaldabile.

Prodotto	Descrizione	Spessore	Formato	Allestimento
VCI - 126	Film Coestruso	100µ	m 4 x 80 mtl	Bobine soffiattate
		150µ	m 2,3 x 93 mtl	Bobine soffiattate
		150µ	m 1,6 x 135 mtl	Bobine monopiega
VCI - 126	Film Mono/Bifacciale	50µ	mm 800 x 1050	500 fogli /bobine preforate
VCI - 126	Sacco Soffiattato	150µ	mm 600/200 x 850	Scatola da 100 pezzi
		100µ	mm 790/290 x 1370	40 pezzi/bobine preforate
		120µ	mm 950/375 x 1550	
		100µ	mm 1200/525 x 2000	
		100µ	mm 1275/435 x 1600	
		100µ	mm 1520/565 x 1700	
VCI - 126	Tubolare	100µ	mm 150 x 535 mtl	Bobine singole
		100µ	mm 200 x 403 mtl	
		100µ	mm 300 x 322 mtl	
		100µ	mm 400 x 335 mtl	
		100µ	mm 500 x 269 mtl	

Carta Anticorrosiva



La carta è in assoluto il metodo più collaudato di utilizzazione del VCI. E' facilmente trasformabile in bobine e formati personalizzati e può essere stampata.

La carta costituisce la soluzione più semplice ed economica ai più consueti problemi di ossidazione.

Carta anticorrosiva VCI

tipo	bobine H cm	gr/mq
146 standard	100,5	57

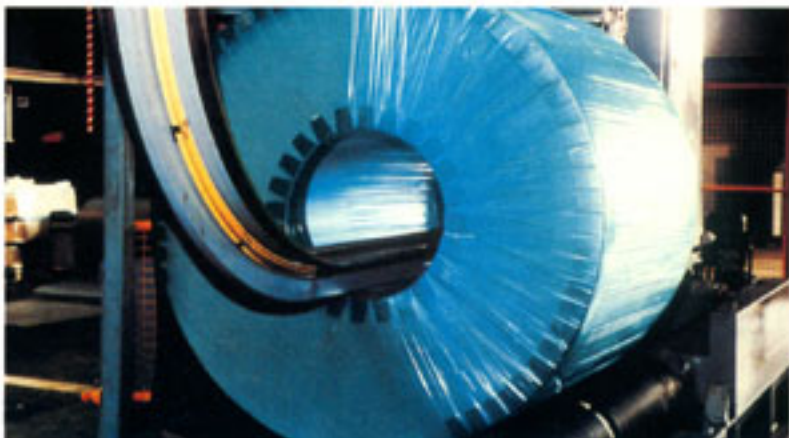


Film Estensibile Anticorrosivo

Il film estensibile additivato con VCI è adatto tanto all'impiego manuale quanto all'impiego con macchine automatiche.

Una soluzione di imballaggio innovativa perché pratica e funzionale.

Impedisce che la formazione di condensa, inevitabile nell'uso del normale film estensibile, faccia ossidare le superfici dei metalli.



Liquidi e Polveri

Ci sono situazioni nelle quali la protezione anticorrosiva non può essere effettuata durante l'imballaggio. E' il caso dei serbatoi per il combustibile, che, qualora inutilizzati per lungo tempo, danneggiati dall'ossidazione possono perfino bucarsi.

Il trattamento anticorrosivo si rivela problematico anche nei casi di impianti di raffreddamento, nelle intercapedini delle navi, durante il ciclo produttivo (lubrificanti, oli da taglio, hydrotesting...). Anche in tutti questi casi la tecnologia VCI risolve il problema: polveri e liquidi a base acqua o idrocarburica garantiscono un elevatissimo grado di protezione alla corrosione.



VCI

La tecnologia VCI garantisce una protezione efficace contro la corrosione e l'ossidazione delle superfici dei metalli, sia durante le fasi del processo produttivo, sia dopo l'imballaggio e durante il trasporto per mare e/o terra o la giacenza a magazzino. Ecologica e biodegradabile, la tecnologia VCI è adatta ad ogni prodotto, dal più piccolo al più grande.

Come agisce il VCI?

Carta, film, spugne, polveri e liquidi sono i mezzi necessari per trasportare il VCI (Vapour Corrosion Inhibitor) nelle vicinanze della superficie da proteggere, aggiungendo alla protezione anticorrosiva specifiche peculiarità, quali: barriera dagli agenti esterni, protezione meccanica, lubrificazione, protezione con film secco o morbido...

L'esperienza acquisita in centinaia di applicazioni ci consentirà di guidarvi verso la scelta ottimale, conformemente al tipo di metallo da proteggere e alla durata della protezione richiesta.

L'azione del VCI è di tipo ionico e consiste nella formazione di uno strato monomolecolare protettivo.



Ecco il funzionamento:

- Il VCI sublima - evapora - lentamente
- Riempie l'atmosfera chiusa di vapori protettivi
- I vapori migrano in ogni area, anche la più nascosta, e nelle più piccole cavità; ecco la grande differenza con le altre applicazioni tradizionali di oli o cere protettive
- I vapori si condensano sulle superfici metalliche
- Gli ioni VCI si dissolvono nelle particelle di umidità (elettroliti)
- Gli ioni protettivi vengono attratti dalle superfici metalliche
- Gli ioni formano un sottile strato inferiore a 4 micron sulle superfici di segno opposto, neutralizzandole
- Lo strato viene automaticamente ripristinato quando necessario dalla continua emissione di vapori da parte dell'emettitore



Nota bene: le informazioni e le raccomandazioni che presentiamo si basano su test effettuati e ritenuti affidabili. Allo stesso tempo sono però da considerarsi puramente indicative; infatti al fine dell'efficacia della protezione, le condizioni alle quali l'applicazione viene fatta sono determinanti e tali condizioni possono variare da caso a caso. Occorre pertanto che l'utilizzatore verifichi sempre e comunque l'applicabilità del prodotto, prima di un suo impiego su scala industriale.

Si raccomanda inoltre che accurate prove di tollerabilità vengano effettuate in condizioni analoghe a quelle del reale impiego e che ne siano verificati i risultati.

CARTE DOZIO

Via Galilei, 15 - 20091 BRESSO
tel 02 66 500 100 Fax 02 610 03 09
www.cartedozio.it