

VCI Emiting systémy

pro antikorozi ochranu elektronických
zařízení, nejrůznějších uzavřených
prostorů apod.

Spolehlivost, dlouhá životnost a snížení nákladů:

Koroze celých elektrických a elektronických zařízení je narůstajícím vážným problémem, který způsobuje značné finanční ztráty. Ke korozi dochází během výroby, dopravy, skladování a provozu zařízení.

Koroze je způsobena:

- Soli, vlhkosti a znečišťujícími látkami z ovzduší, kyslíkem dusíku, čpavkem a kyselým deštěm.
- Galvanicky indukovaným útokem v důsledku miniaturizace provedení.
- Chodem zařízení ve "špinavých" neregulovatelných podmínkách.

Jak Cortec VCI přípravky ochrání Vaše výrobky:

VCI přípravky jsou určeny k antikorozi ochraně výrobků, dílů a součástí, které jsou uzavřeny v nevětraných krytech, ovládacích skříních apod.

VCI přípravky uvolňují výpary dovnitř balení. Potom, když dojde k proniknutí vlhkosti, VCI výpary se ukládají na kovový povrch a vytvářejí monomolekulární vrstvu. Pronikne-li další vlhkost do balení, VCI ochrana se rychle doplní a zajistí nepřetržitou ochranu.

Cortec VCI přípravky řeší problémy s korozi zařízení od jejich výroby přes dopravu + skladování až po jejich provozování:

- Elektrické panely.
- Elektronická zařízení.
- Nářadí a krabice s náhr. díly.
- Elektromechanické regulační prvky.
- Skříně se spínači a relé.
- Námořní, letecké a vojenské přístroje.
- Osvětlovací tělesa, monitorovací a alarmovací systémy.
- Pojistkové skříně a drátová vedení.
- Computery a telekomunikační zařízení.

Vlastnosti a přednosti:

- Poskytují nepřetržitou antikorozi ochranu po dobu 24 měsíců.
- Ekonomická aplikovatelnost.
- Účinné proti znečištěným a vlhkým atmosférám.
- Netoxické a bezpečné při manipulaci a aplikaci.
- Monomolekulární vrstva VCI nepůsobí rušivě na elektrické, optické a mechanické vlastnosti.
- Ochrana pro nejrůznější kovy.
- Jedna adhesivní strana umožňuje rychlou instalaci, k níž není zapotřebí žádné nářadí.
- Nevyžadují odstranění z ošetřených výrobků před jejich použitím.
- Účinnost trvá během chodu zařízení.
- Neobsahují dusitany, silikony a fosforečnany.
- Žádné postřikování, otírání, oplachování nebo povrchová úprava nejsou zapotřebí.
- Obnovování není nutné, účinnost 24 měsíců.
- Kompaktní, prostor šetřící provedení.
- Odpovídá normě Jižní Karoliny pro čistotu ovzduší a rovněž tak dalším místním předpisům pro ochranu životního prostředí.

Cortec VCI-101 (inhibitor koroze v parní fázi) je patentované, impregnované pěnové tělísko, které poskytuje antikorozi ochranu na 28 l uzavřeného prostoru po dobu 2 let.

Cortec VCI-110 je prodyšný, pěnový "vysílač" s otevřeným řetězcem. Poskytuje ochranu na 280 l uzavřeného prostoru po dobu 2 let.

Cortec VCI-105 je plastický "vysílač" s prodyšnou membránou zn. Tyvek. Poskytne antikorozi ochranu na 140 l uzavřeného prostoru po dobu 2 let.

Cortec VCI-150 a 170 jsou patentově chráněné impregnované pěnové pásy s jednou adhesivní stranou. VCI-150 poskytuje ochranu 1,7 m³ a VCI-170 6,8 m³ uzavřeného prostoru, účinnost je 2 roky.

Cortec VCI-236 Elektronický Spray vytváří rychle schnoucí, suchý na omak a nelepivý film. Může být použit spolu s výše uvedeným "vysílačem". Tento film nemění el. odpor, magnetické nebo povrchové vlastnosti kovových substrátů.

Přednosti:

- Okamžitá antikorozi ochrana.
- Nevodivé, mohou být použity na obvody pod proudem.
- Nehořlavé.
- Charakteristiky vytěsňujícího vlhkost a penetračního filmu.

Průvodce pro kupujícího:

Výrobek	Popis	Ochrana	Balení	Aplikace
VCI-101	Tělísko s adhes. rubem 76 mm 32 mm (šířka)	28 l 50/karton		El. zařízení v chodu, balená a skladovaná, námořní navigační a komunikační zařízení; letecké el. říd. prvky, el. motory, spínače, pojist. skříně, lék. vybavení, el. drát. vedení, terminály, vědecké a měřicí přístroje, telekomunikace.
VCI-105	Plast. "vysílač" s prodyš. membránou 58.7 mm (průměr) 20 mm (výška)	140 l 20/karton		
VCI-110	Pěnový "vysílač"			Parní stroje, el. motory, el. svorky, konstrukce (průměr 64 mm a důlní zařízení, zavodňovací čerpadla, nářadí, textilní zařízení, el. panely aj.
VCI-150	Pěnový pásek 3,6 mm (délka) 19 cm (šířka) 6 mm (výška)	280 l 12/karton 11,2 l 6 rolí/karton		
VCI-170	Pěnový pásek 6,0 m (délka) 5 cm (šířka) 6 mm (výška)	6,8 m ³	1 role/karton	
VCI-236	Elektronik Spray 0,44 l/aerosl. balení	140 l 12 balení/karton		

Účinná antikorozní ochrana:

Výrobky série VCI-100 jsou užívány hlavními výrobci elektrických a elektronických zařízení. Jako příklad účinnosti výrobků fy Cortec v podmínkách vyvolávajících korozi lze uvést jednoho z největších světových výrobců námořní elektroniky - fa Skipper Electronics instaluje Cortec VCI-101 tělíska a VCI-170 pásy:

"Evidentně je koroze hlavní příčinou poškození námořních elektronických zařízení. Tento problém trápil loděře po desetiletí, protože zařízení pracují ve vysoce korozních podmínkách - konkrétně v bezprostřední blízkosti slané vody. Náš technický štáb marně hledal úspěšné řešení k potlačení tohoto nebezpečí. Ověřování nejrůznějších ochranných prostředků a vlhkost absorbujících křemičitanových sloučenin nás nakonec zklamalo.

Před několika lety hlavní výrobce průmyslových chemikálií předložil nový antikorozní přípravek, který uvolňuje nepřetržité výpary. Náš štáb technických odborníků otestoval vzorky na vysoce korozních podmínkách za použití těch typů kovů a sloučenin, které se nalézají v námořní elektronické výstroji. Výsledky zkoušek byly tak impresivní, že jsme se rozhodli instalovat VCI-zdroje uvnitř šasí každého rádia, videa, graforekordéru, všech navigačních systémů, videoplotru, rekordéru počasí atd."