



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCl<sup>®</sup> / MCI<sup>®</sup> Technologies



Balenie

Ochrana  
priemyselných  
zariadení

Konzervácia

divízia

**antikorózných  
materiálov Cortec**

Aditíva  
s VpCl<sup>®</sup>

Úprava  
povrchu kovov

Železo-  
betónové  
konštrukcie

Anti-  
korózne  
nátery

**korózia  
pod kontrolou...**

## 1. Úvod

---

Snaha spoločnosti TART poskytovať svojim zákazníkom čo najlepšie produkty a služby viedla v roku 2003 k rozšíreniu ponuky o antikorózne obaly. Oblasť problematiky antikoróznej ochrany, a to nielen v rámci obalového priemyslu, sa ukázala ako veľmi perspektívna, a preto sa jej začala venovať v rámci spoločnosti TART samotná divízia.

umenie  
balit'...



Úsilie ponúknuť najlepšie a komplexné riešenie v rámci ochrany proti korózii vyústilo k spolupráci s americkou spoločnosťou Cortec Corporation, svetovým lídrom v oblasti antikoróznej ochrany a VCI® technológií. V rámci tejto spolupráce bola v roku 2005 uzavretá zmluva medzi našou materskou spoločnosťou TART a Cortec o exkluzívnom zastúpení pre Českú a Slovenskú republiku. Spoločnosť TART bola tiež udelená licencia pre výrobu antikorózných obalových materiálov pod značkou Cortec.

Spoločnosť Cortec vo svojich laboratóriách neustále hľadá a vyvíja tie najúčinnější spôsoby ochrany proti korózii, ktoré však zároveň musia spĺňať prísne ekologické, zdravotné a ďalšie požiadavky. Produkty spoločnosti Cortec tak predstavujú modernú a ekologickú ochranu proti korózii pre všetky priemyselné odvetvia i každodenný život.

## OBSAH

---

### 1. Úvod

### 2. Inhibítory korózie VpCI® (Čo to je? Ako fungujú?)

### 3. Oblasti aplikácie (Kde, kedy, ako a prečo ich možno použiť?)

### 4. Služby

### 5. Tabuľky – prehľad produktov

### 6. Produkty s VpCI®

6.1. Produkty pre elektroniku

6.2. Procesné aditíva

6.3. Obecné chemické látky

6.4. Konzervačné prostriedky na báze vody a obrábacej kvapaliny

6.5. Konzervačné prostriedky na báze olejov a rozpúšťadiel

6.6. Antikorózne nátery dočasné (konzervačné vosky)

6.7. Antikorózne nátery stále (farby)

6.8. Aditíva pre nátery a kvapaliny

6.9. Antikorózne obaly

6.10. Vysúšadlá

6.11. Antikorózne aditíva pre úpravu vody

6.12. Ekologické antikorózne prostriedky

6.13. Produkty na prípravu povrchov

6.14. Produkty na betón a ďalšie stavebné hmoty

6.15. Mazivá s antikoróznymi aditívami

6.16. Práškové odparovacie inhibítory korózie

### 7. Ďalšie divízie spoločnosti TART

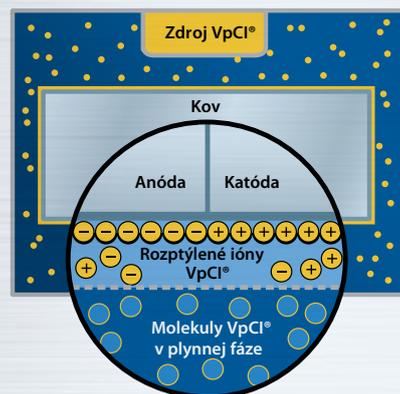
### 8. Kontaktné údaje

## 2. Inhibítory korózie VpCI® (Čo to je? Ako fungujú?)

Inhibítory korózie VpCI® (Vapor phase Corrosion Inhibitors) sú mikroskopické častice, ktoré vo forme iónov migrujú prostredím a sú priťahované všetkými kovovými povrchmi. Tu vytvoria tenkú monomolekulárnu ochrannú vrstvu, a to i na ťažko prístupných miestach.

### Výhody inhibítorov korózie VpCI®

- sú zdravotne bezchybné, bezpečné a šetrné k životnému prostrediu
- neobsahujú chromáty, ťažké kovy, nitrídy alebo chlorované uhľovodíky
- chránia všetky kovy
- poskytujú krátkodobú i dlhodobú ochranu
- chránia vo všetkých druhoch prostredia
- ošetrené časti sú pripravené pre okamžité použitie
- zachovávajú vlastnosti ošetreného materiálu
- chránia produkty všetkých veľkostí
- môžu byť integrované do väčšiny technologických procesov
- jednoducho sa používajú



Zatiaľ čo bežné prostriedky zabraňujúce korózii sú vo väčšine prípadov kvapalnú látku, produkty Cortec VpCI® sú variabilnejšie omnoho viac. Nosiče inhibítorov VpCI® môžu byť vo forme skupenstva pevného (napr. PE fólie, papier, impregnované PU peny, konzervačné prášky), kvapalného (konzervačné oleje, vodou riediteľné koncentráty, voskové nátery) aj plyného (parovody, plynovody, technické plyny). Dodávame tak prípravky obsahujúce inhibítory korózie pre všetky spôsoby aplikácií.

Jednoduchá aplikácia inhibítorov VpCI® pomáha eliminovať mnoho nadbytočných prevádzkových krokov spojených so vznikom korózie, ako sú následné čistenie, odmasťovanie, odstraňovanie hrdze, pieskovanie a používanie ďalšej ochrany. Pri správnej aplikácii prípravkov VpCI® tak dosiahnete zníženie nákladov a časových úspor počas celého životného cyklu výrobkov, napr. vo výrobe, počas skladovania, počas prepravy aj vo vlastnej prevádzke.

### Komplexná kontrola korózie od surovín až ku konečnému užívateľovi



## 3. Oblasti aplikácie

### 3.1. Použitie inhibítorov korózie počas výrobného procesu

Integrácia prípravkov Cortec do výroby a montáže produktov je veľmi jednoduchá. Okrem prevencie, a tým zabráneniu vzniku korózie železných i neželezných kovov, môžu produkty spoločnosti Cortec slúžiť aj počas výrobného procesu k zvýšeniu výrobnéj kapacity a predĺženiu životnosti nástrojov.

Na ochranu ťažko dosiahnuteľných miest je možné použiť VpCl<sup>®</sup> napr. vo forme práškov s vyparovacím inhibítorom korózie. Inhibítory na báze vody môžu nahradiť olejové nátery

a chladivá a poslúžiť tak ako okamžitá ochrana proti korózii, ktorú je možné v prípade potreby ľahko odstrániť. Vo vode rozpustné aditíva použité napr. ako roztok pri vodných tlakových skúškach chráni kovový povrch počas a po vypustení vody. Kapsule VpCl<sup>®</sup> chránia elektronické a elektrické montážne celky počas jednotlivých fáz výroby, montáže, prepravy a prevádzky.

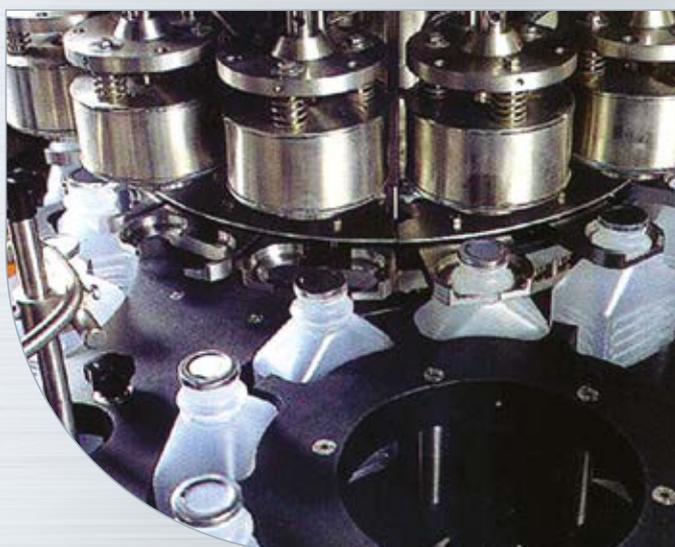
Prípravky Cortec ochránia vaše výrobky od začiatku do konca ich životnosti, či už ide o nádrž, ventil, kompresor, dosku tlačných spojov, elektrický rozvádzač, tlačiarenský stroj alebo ktorýkoľvek iný druh zariadenia.

### 3.2. Balenie

Obalové antikorózne materiály Cortec vyrába spoločnosť TART v rámci poskytnutej licencie. Tieto materiály zahŕňajú napr. papiere, PE alebo kompozitné fólie, PU penu, ochranné bublinkové fólie a výplne. Všetky obalové materiály slúžia ako ochrana proti korózii pre všetky kovy, sú netoxické a recyklovateľné.

#### Papiere:

Papiere s inhibítormi korózie VpCl<sup>®</sup> poskytujú ochranu proti korózii pri rôznych aplikáciách, predovšetkým pri kusovom alebo skupinovom balení. Používajú sa na priame balenie a antikoróznu ochranu finálnych výrobkov alebo ich



### 3. Oblasti aplikácie

častí, prípadne ako prekladový materiál brániaci oderu jednotlivých dielov skupinového balenia počas prepravy a skladovania. Papiere neobsahujú dusičnany, silikóny ani ťažké kovy.

#### Fólie:

Fólie VpCI® ponúkajú rôzne možnosti použitia. Tento sortiment zahŕňa fólie pre vonkajšie aj vnútorné skladovanie, bežné polyetylénové fólie, zmršťiteľné fólie, prietažné fólie, bublinkové aj vystužené fólie. Fólie môžu popri inhibítoroch korózie obsahovať tiež antistatickú prísadu. Špeciálne VpCI® fólie sú vyrábané aj ako viacvrstvé bariérové, vhodné pre prípady dlhodobého skladovania (10 a viac rokov).



#### Bariérové fólie:

Bariérové fólie sú viacvrstvé fólie s hliníkovou (Al) vrstvou. Používajú sa v kombinácii s vysúšadlami ako antikoročný obal, v ktorom je vlhkosť vzduchu udržiavaná pod stanovenú (požadovanú) hranicu relatívnej vlhkosti. Obal z fólie je nepriepustný pre vodné pary. Pri aplikácii musí byť nepriedušne uzavretý, aby doň neprenikala okolitá vlhkosť a nedochádzalo tak k znehodnoteniu jeho ochranných vlastností. Bariérové fólie chránia produkt taktiež proti poškrabaniu a svetlu (UV žiarenie).

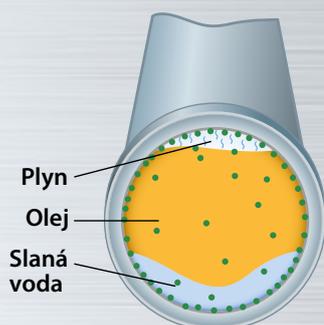
#### Vnútorné výplne a dopĺňujúce zdroje inhibítorov korózie:

Výplne Cortec VpCI® chránia výrobok vo vnútri obalu nielen pred mechanickým poškodením, ale v nich obsiahnutý inhibítor korózie preniká aj na ťažko dostupné miesta a plochy balených dielov a chráni kovové plochy pred koróziou. Hodí sa skutočne pre všetky baliace systémy a dodávajú sa napr. vo forme vzduchom plnených sáčkov, tabliet, bublinkovej fólie, PE a PUR peny, kartónových mriežok a prekladov.

#### 3.3. Vysúšadlá

Vysúšadlá sa aplikujú predovšetkým v kombinácii s bariérovou fóliou, ktorá zabraňuje prístupu vzdušnej vlhkosti k zabalenému predmetu. Vo vnútri tohto obalu potom vysúšadlá znižujú relatívnu vlhkosť vzduchu na požadovanú hodnotu.

VpCl® vysušadlá zároveň uvoľňujú inhibítory korózie, ktoré chránia výrobok pred koróziou, a to aj v prípade, kedy je vysušadlo nasýtené vlhkosťou a tým znehodnotené.



*Prierez potrubím, ktorý znázorňuje aktívnu ochranu v rôznorodom prostredí*

### 3.4. Konzervácia

V prípadoch, kedy zariadenie alebo celé systémy vyžadujú ochranu pred koróziou pri dočasnom odstavení alebo dlhodobom uskladnení, ponúkajú výrobky Cortec mnoho výhod.

Možno ich aplikovať do potrubí, nádrží, na motory aj generátory ihneď, rýchlo

a obvykle bez náročnej alebo aj akejkoľvek prípravy povrchu. Poskytujú účinnú ochranu vonkajších aj vnútorných pracovných plôch a mechanických častí. Navyše sú chránené výrobky pripravené pre okamžité použitie.

### 3.5. Ochrana priemyselných zariadení

Produkty Cortec môžu taktiež výrazne predĺžiť životnosť zariadenia a technologických

celkov aj počas ich prevádzky. Výrobky Cortec na báze vody alebo oleja vytvoria ochrannú vrstvu a chránia tak napr. opracované plochy bez povrchových úprav, klzné plochy, plochy vystavené nepriaznivým klimatickým podmienkam atď. Antikorózne aditíva Cortec chránia vnútra systémov obsahujúce prevádzkové náplne pred vplyvom korozívneho prostredia a agresívnych látok.

Inhibítory Cortec značne predlžujú životnosť technologických celkov a na rozdiel od bežných antikorózných prostriedkov majú produkty Cortec schopnosť eliminovať inhibítory do priestoru, tzn. že samovoľne vytvoria ochranný film po celom kovovom povrchu. Napríklad aplikácia inhibítorov VpCl do systému potrubia spôsobí, že okamžite a bez akéhokoľvek ďalšieho zásahu obsluhy začne pôsobiť ochrana systému v dĺžke niekoľkých kilometrov.

### 3.6. Železobetónové konštrukcie

Migračné inhibítory korózie (MCI®) vedú ošetriť betónové konštrukcie, v ktorých dochádza ku korózii výstuží. Inhibítory MCI® sa pridávajú do betónovej zmesi počas stavby nových konštrukcií alebo počas sanácie starších konštrukcií. Betón s prídavkom MCI® sa potom používa bežným spôsobom.

Inhibítory MCI® sa šíria betónom a hľadajú železné prvky v konštrukcii, na ktorom prilnú



### 3. Oblasti aplikácie

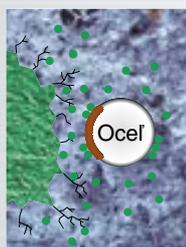
a vytvoria tenkú ochrannú vrstvu MCI®. Vrstva MCI® chráni pred koróziou tým, že zabráňuje chemickej reakcii medzi chloridmi a oceľou v konštrukcii. Inhibítory MCI® sú účinné v boji proti vysokým koncentráciám chloridov z posypových solí, ktoré sa používajú na diaľniciach, cestách a mostoch, proti soli obsiahnutej vo vzduchu, ktorá pôsobí škodlivo na námorné a prímorské konštrukcie, aj proti účinkom kyslých dažďov a saturácie.

Technológia MCI® môže tiež chrániť konštrukcie ako sú napr. nádrže a potrubia s tepelnou izoláciou.

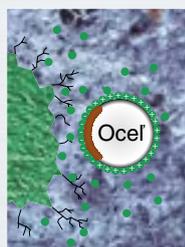
Okrem primiešania do betónu priamo na mieste je technológia Cortec MCI® vhodná tiež pre povrchovú úpravu alebo dodatočné vstrekovanie do existujúcich betónových konštrukcií.



Odstráňte popraskaný betón z konštrukcie



MCI® sa šíri betónom aj bez aplikácie priamo na oceľ



MCI® chráni oceľ pred ďalšou koróziou

#### 3.7. Prostriedky na úpravu povrchov kovov

Prostriedky Cortec určené na úpravu povrchov kovov sa aplikujú náterom, nástrekom alebo ponorením dielu do príslušného prostriedku. Ide napr. o prostriedky na čistenie a odmasťovanie, na odhrdzavenie povrchov, na odstraňovanie starých náterov alebo o prostriedky zaisťujúce lepšiu priľnavosť náterov na povrchy s ťažšou priľnavosťou.

Prostriedky na odstránenie hrdze od spoločnosti Cortec sú na báze organických chemikálií, ktoré odstraňujú oxidy a škvrny od železa, medi,



mosadze a hliníku. Tieto prostriedky nahrádzajú ostré kyseliny. Pokiaľ sa dodržiava návod na použitie, nie sú tieto prostriedky na odstránenie hrdze škodlivé ani pre ľudskú pokožku, ani pre väčšinu náterov, plasty, drevo, textilie, keramiku a gumu.

Väčšina čistiacich a odmasťovacích prostriedkov spoločnosti Cortec je na báze vody a prírodných látok a je teda biologicky odbúrateľná, netoxická a nehorľavá. Ďalej tieto prostriedky obsahujú inhibítory korózie, ktoré zabráňujú korózii čerstvo očistených povrchov.

Prostriedok Cortec na odstraňovanie náterov neobsahuje metylchlorid, chlorované rozpúšťadlá, metanol, toluén ani acetón, a aj napriek tomu dokáže odstrániť náter v časovom rozpätí od 3 do 30 minút.

### 3.8. Antikorózne nátery

Všetky dočasné aj permanentné nátery firmy Cortec poskytujú výnimočnú ochranu i v extrémnych vonkajších priemyselných, prímorských a tropických podmienkach.

Vo väčšine prípadov slúži permanentný náter Cortec zároveň ako podkladová aj vrchná vrstva. Pokiaľ sa náter Cortec používa iba ako podkladová vrstva, je možné na ňu aplikovať povrchové nátery bez toho, aby došlo k strate pôsobenia inhibítorov korózie alebo bariérovej ochrany.

Nátery pre vnútorné aj vonkajšie použitie sa dodávajú štandardne v odtieňoch RAL.

### 3.9. Aditíva obsahujúce inhibítory korózie pre náterové hmoty, kvapaliny, lepidlá a plasty

Aditíva spoločnosti Cortec ponúkajú nové možnosti pre výrobu aj marketing. Umožňujú pridať inhibítory korózie do náterových hmôt, prostriedkov na úpravu vody, plastov, elastomerov, lepidiel, pracovných kvapalín a pod. Vzhľadom k tomu, že zlepšujú ochranu vašich výrobkov, významne zvyšujú hodnotu, ktorú



### 3. Oblasti aplikácie

môžete ponúknuť svojim zákazníkom.

Pomocou aditív VpCI® Cortec môžete eliminovať nutnosť používania drahých zliatin, pokovovania, nerezovej ocele alebo iných kovov a materiálov odolných proti korózii.

Možnosti použitia sú takmer nekonečné. Aditíva je možné použiť do prietlačných a polyetylénových fólií, antistatických sáčkov, kontajnerov z plastu, plastových dielov vyrábaných pomocou vstrekaných lisov, do náterov, adhezív, tesniacich materiálov, gúm, tmelov, mazív, palív, betónu a pod.

Väčšina elastomérov je inertných ku kovom a často urýchľujú koróziu kovov v kontaktnej vrstve. Pomocou revolučnej technológie VpCI® Cortec sa bežné elastoméry jednoducho a hospodárne transformujú na bezpečnú, konštantnú a účinnú ochranu pre všetky druhy kovov alebo zliatin.

#### 3.10. EKO výrobky

##### EcoAir®

Aerosolové výrobky poháňané vzduchom EcoAir® sú poháňané stlačeným vzduchom a netradičnými technickými plynmi alebo chemickými prostriedkami. Účinná látka sa plní do štvorvrstvového vankúšika Mylar EcoPouch vo vnútri nádoby, ktorá je pod tlakom. Pri stlačení ventilu okolitý tlak vypudí obsah sáčku von.

Hlavné výhody technológie EcoAir® sú:

- nehorľavosť
- použiteľnosť v akejkoľvek, aj obrátenej polohe
- produkt nie je znečistený stlačeným plynom
- bezpečná doprava a skladovanie
- ekologické riešenie (neškodí atmosfére, ozónovej vrstve ani životnému prostrediu)
- sú bezpečné pre používateľov
- minimálna potreba likvidácie odpadov
- unikátne výrobky na báze vody vhodné pre najnáročnejšie aplikácie



##### EcoLine®

Výrobky EcoLine® sú na báze derivátov sójových bôbov alebo metylesterov sójových bôbov ako obnoviteľných zdrojov. Táto revolučná technológia, ktorá má len malý vplyv na životné prostredie, používa stavebné bloky metylestérov. Tieto výrobky ponúkajú vynikajúce mazacie vlastnosti, čistiace schopnosti a antikoróznú ochranu a sú úplne biologicky odbúrateľné. Výrobky EcoLine® sú výhodnejšie z hľadiska ochrany životného prostredia.



## 4. Služby

Cieľom firmy TART je ponuka komplexných služieb v oblasti boja proti korózii tak, aby zákazník mohol všetky svoje problémy, požiadavky a potreby týkajúce sa tejto problematiky riešiť na jednom mieste a z jedného zdroja.

### LABORATÓRNE SKÚŠKY

Srdcom spoločnosti Cortec je veľmi moderné výskumné a vývojové laboratórium, certifikované normou ISO 17025. Okrem neustáleho vývoja nových a zdokonaľovania existujúcich produktov je zameraná tiež na každodenné prevádzkanie skúšok a testov vyrábaných produktov, aby bola zachovaná dlhodobá vysoká kvalita celej produkcie spoločnosti Cortec.

### ANALYZOVANIE STAVU KORÓZIE

Stále častejšou požiadavkou zákazníkov je analýza korózneho stavu nimi prevádzkovaných výrobných technológií a veľakrát aj celých výrobných prevádzok. Princípom tejto analýzy je preveriť a skontrolovať aktuálny stav a úroveň korózie v prevádzkach danej spoločnosti a následne potom navrhnúť spôsob a stanoviť postup nápravných alebo preventívnych opatrení k ich eliminácii. Týmto možno predísť značným finančným stratám spojených s neskorým riešením problémov a škôd, ktoré korózia môže spôsobiť. Súčasťou ponuky služieb je aj súdne znalectvo v oblasti korózie materiálov.

### PORADENSTVO

Sú to predovšetkým dlhoročné skúsenosti, ktoré umožňujú Cortec koróznym špecialistom poskytovať asistenciu, pomoc či radu pri riešení akéhokoľvek problému s koróziou. Vysoko hodnotená je tiež ich prednášková činnosť v rámci odborných konferencií, seminárov, prípadne výučby na renomovaných vysokých školách.

### EXPORTNÉ BALENIE

Ponúkame komplexné riešenie logistického procesu, a to hlavne spoločnostiam, ktoré realizujú zahraničný obchod a ktorých produkty vyžadujú neštandardný obal a ochranu, predovšetkým pri zámorskom balení. Naša služba exportného balenia je proces zahŕňajúci v sebe celý rad čiastkových krokov, počnúc konzultáciou a projektovaním obalov cez ich výrobu a profesionálne zabalenie konkrétnych výrobkov až po zaistenie transportu. Samozrejmosťou sú poskytované záruky a garancie.



## 5. Tabuľky – prehľad produktov

tabuľka č. 1

číslo riadku	Produkty	Kovy										
		kapitola	Uhlíková oceľ	Nerezová oceľ	Liatina	Hliníkové zliatiny	Galvanizovaná oceľ	Mosadz (< 30% Zn)	Meď	Spájka	Epoxidová oceľ	
1	Anti-Skid Linerboard/VpCI® protišmykový natieraný kartón	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
2	BioClean 610	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
3	BioClean 612	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
4	BioCorr®	6.4.	2	2	2	2	2	✓	✓	✓	✓	N
5	Bio-Pad®	6.9.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
6	Bio-Pad™	6.9.3.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
7	Boiler Lizard®	6.11.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
8	Closed Loop Toad®	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
9	Cooling Loop Gator®	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	N
10	Cooling Tower Frog®	6.11.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
11	Cor-Pak® 1 MUL sáčky	6.10.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
12	Cor-Pak® EX VpCI® fólia	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
13	Cor-Pak® vlnitá lepenka	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
14	Cor-Pak® tkanina	6.9.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
15	Cor-Pak® VpCI® BuFo	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
16	Cor-Pak® VpCI® HDPE fólia	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
17	Cor-Pak® VpCI® kartonoplast (PE)	6.9.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
18	Cor-Pak® VpCI® krycia fólia	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
19	Cor-Pak® VpCI® natieraný papier	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
20	Cor-Pak® VpCI® prietažná fólia	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
21	Cor-Pak® VpCI® stretch fólia	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
22	Cor-Pak® VpCI® vystužený papier	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
23	Cor-Pak® VpCI® tablety	6.9.3.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
24	Corrcaps VpCI®	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
25	Corrlam® VpCI® bariérová fólia	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
26	CorrLube hydraulická kvapalina	6.15.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
27	CorrLube penetrant	6.5.	2	2	2	2	2	N	N	N	N	N
28	CorrLube prevodový olej	6.15.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
29	CorrLube VpCI® mazivo	6.15.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
30	CorrLube VpCI® mazivo (s EP)	6.5.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
31	CorrLube VpCI® motorové oleje	6.15.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
32	CorrNetting	6.9.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N

tabuľka č. 2

číslo riadku	Produkty	Kovy										
		kapitola	Uhlíková oceľ	Nerezová oceľ	Liatina	Hliníkové zliatiny	Galvanizovaná oceľ	Mosadz (< 30% Zn)	Meď	Spájka	Epoxidová oceľ	
33	Corrosorber®	6.1.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
34	Corrosorber® VpCI® papier	6.9.2.	N	N	N	N	N	2	2	2	2	N
35	CorrVerter® VpCI®	6.7.	5	5	5	N	N	N	N	N	N	N
36	CorShield® VpCI prepravný náter	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	N
37	CorShield® VpCI snímateľný náter	6.6.	3	3	3	3	3	N	N	N	N	N
38	CorShield® VpCI® Gold	6.7.	4	4	4	4	4	N	N	N	N	N
39	Cortec VpCI® Super Penetrant	6.5.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
40	Corwipe® 300/500	6.13.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
41	Dehydrosil	6.10.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
42	Desicorr®/Desicorr VpCI®	6.10.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
43	Eco Emitter®	6.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N
44	Eco Flow® System	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N	N
45	EcoClean® Gold/Silver	6.12.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
46	Eco-Corr Film®	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
47	Eco-Corr Film® ESD	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
48	Eco-Corr/Eco-Corr ESD	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
49	EcoLine® 3220	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
50	EcoLine® 3690	6.12.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	N
51	EcoLine® čistiaci/odmastovaci	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	N	N
52	EcoLine® chladiaca kvapalina	6.12.	2	2	2	2	2	2	N	N	N	N
53	EcoLine® mazací tuk	6.12.	2	2	2	2	2	N	N	N	N	N
54	EcoLine® prevencia	6.12.	3	3	3	3	3	N	N	N	N	N
55	EcoLine® viacúčelové mazivo	6.12.	2	2	2	2	2	N	N	N	N	N
56	EcoPouch VpCI®-609 Bio	6.16.	4	4	4	4	4	X	X	N	N	N
57	EcoShield® papier a kartón	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
58	EcoShield® textília	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
60	EcoWeave® VpCI®	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	N
61	G-6	6.3.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
62	G-29	6.3.	N	N	N	N	N	✓	✓	✓	✓	N
63	M-95	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
64	M-110	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
65	M-118	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
66	M-119/M-119 LV	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
67	M-121	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N

**tabuľka č. 3**

číslo riadku	Produkty	Kovy										
			kapitola	Uhlíková oceľ	Nerezová oceľ	Liatina	Hliníkové zliatiny	Galvanizovaná oceľ	Mosadz (< 30% Zn)	Meď	Spájka	Epoxidová oceľ
68	M-124	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
69	M-126	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
70	M-138/M-138 C	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
71	M-150	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
72	M-168	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
73	M-235	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
74	M-236	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
75	M-238	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
76	M-240	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
77	M-241	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
78	M-370	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
79	M-381	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
80	M-408	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
81	M-435	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
82	M-528/528 L	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
83	M-529/529 SC	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
84	M-530	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
85	M-640/640L	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
86	M-645	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
87	M-5120	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
88	M-5365	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
89	MCI® anti-graffiti náter	6.14.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
90	MCI® Creteskin™	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓
91	MCI® EcoCure Curing Agent	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓
92	MCI® granát	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓
93	MCI® granát s vláknami	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓
94	MCI® mini granát	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓	✓
95	MCI® náter	6.14.	4	4	4	4	4	N	N	N	✓	✓
96	MCI® nelepivý náter	6.14.	4	4	4	4	4	N	N	N	✓	✓

**tabuľka č. 4**

číslo riadku	Produkty	Kovy										
			kapitola	Uhlíková oceľ	Nerezová oceľ	Liatina	Hliníkové zliatiny	Galvanizovaná oceľ	Mosadz (< 30% Zn)	Meď	Spájka	Epoxidová oceľ
97	MCI® ochranný náter	6.14.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
98	MCI® sloupnutelný náter	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
99	MCI® stavebná fólia	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
100	MCI® stavebný náter	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
101	MCI® vlákna	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
102	MCI®-309	6.14.	3	3	3	3	3	3	✓	✓	✓	✓
103	MCI®-2000	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
104	MCI®-2001	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
105	MCI®-2005	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
106	MCI®-2005/MCI®-2005 NS	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
107	MCI®-2006/MCI®-2006 NS	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
108	MCI®-2007 P	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
109	MCI®-2007 Super Corr®	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
110	MCI®-2008 Via Corr/MCI®-2008 L Via Corr	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
111	MCI®-2018 tmel	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
112	MCI®-2019 W	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
113	MCI®-2019/MCI®-2019 AG	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
114	MCI®-2020 gel	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
115	MCI®-2020 M SC	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
116	MCI®-2020 M/MCI®-2020 M V/O	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
117	MCI®-2020/MCI®-2020 V/O/MCI®-2020 P	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
118	MCI®-2021	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
119	MCI®-2022	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
120	MCI®-2023	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
121	MCI®-2026 základný náter	6.14.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
122	MCI®-2026 podlahový náter	6.14.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
123	MCI®-2026 farbivá	6.14.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
124	MCI®-2039 SC	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓

**Vysvetlivky**

- Odporúčané**
- Špecifické použitie** konzultujte s výrobcom produktov Cortec®.
- Neodporúčané** / Testovacie údaje nie sú k dispozícii
- Produkt je možné bezpečne použiť na daný kov. Spôsob aplikácie konzultujte v výrobcom produktov Cortec®.
- POZOR** - Nepoužívajte pre príslušné kovy.
- Údaje nie sú k dispozícii.

- 1 Uzavretý.** Používa sa na neventilované kryty prístrojov, ovládacích skrií a ďalších uzavretých prvkov. Zabalené v kartóne, papieri, plastovom obale alebo v kovových kontajneroch.
- 2 Vnútri.** Okrem vyššie uvedeného stavu, sa tiež používa pre nezakryté / vnútri umiestnené prvky.
- 3 Vonku/Zakrytý.** Okrem dvoch vyššie uvedených stavov, sa tiež používa pre zakryté / vonku umiestnené prvky.
- 4 Vonku.** Okrem troch vyššie uvedených stavov, sa tiež používa pre nezakryté / vonku umiestnené prvky.
- 5 Ponorenie.** Okrem štyroch vyššie uvedených stavov, sa tiež používa pri ponorení do korozívnych tekutín, ako sú slaná voda, surová ropa atď.

## 5. Tabuľky – prehľad produktov

tabuľka č. 5

číslo riadku	Produkty	Kovy									
		kapitola	Uhlíková oceľ	Nerezová oceľ	Liatina	Hliníkové zliatiny	Galvanizovaná oceľ	Mosadz (<30% Zn)	Meď	Spájka	Epoxidová oceľ
125	MCI®-2050	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	✓
126	MCI®-2060	6.14.	5	5	5	5	5	5	5	5	N
127	MCI®-2061	6.14.	5	5	5	5	5	5	5	5	N
128	MCI®-2241/MCI®-2242	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
129	MCI®-2246	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
130	MCI®-2311	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
131	MCI®-2701	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
132	MCI®-2702	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	✓
133	MilCorr® VpCI®	6.9.1.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
134	PTC dávkovač	6.14.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
135	S-7	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
136	S-8	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
137	S-10/10F	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
138	S-11	6.11.	✓	✓	✓	N	N	N	N	N	N
139	S-14	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
140	S-14 Bio	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
141	S-15	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
142	S-16	6.11.	N	N	N	N	N	N	N	N	N
143	S-41	6.2.	N	N	N	N	N	N	N	N	N
144	S-49	6.2.	N	N	N	N	N	N	N	N	N
145	S-69	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
146	S-111	6.8.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
147	S-607	6.11.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
148	Silikagel	6.10.	1	1	1	1	1	1	1	1	N
149	VpCI® nemrznúce chladivo	6.2.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
150	VpCI® teflónové mazivo	6.5.	4	4	4	4	4	N	N	N	N
151	VpCI®-101	6.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	N
152	VpCI®-105/111	6.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	N
153	VpCI®-125	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
154	VpCI®-126	6.9.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
155	VpCI®-130	6.9.3.	1	1	1	1	1	1	1	1	N
156	VpCI®-144	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
157	VpCI®-145	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
158	VpCI®-146	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
159	VpCI®-148	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N

tabuľka č. 6

číslo riadku	Produkty	Kovy									
		kapitola	Uhlíková oceľ	Nerezová oceľ	Liatina	Hliníkové zliatiny	Galvanizovaná oceľ	Mosadz (<30% Zn)	Meď	Spájka	Epoxidová oceľ
160	VpCI®-149	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
161	VpCI®-150 a 170	6.1.	1	1	1	1	1	1	1	1	N
162	VpCI®-238 EcoSpray	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
163	VpCI®-238/239 Electricorr	6.1.	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	N
164	VpCI®-248 Electricorr®	6.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
165	VpCI®-286 Electricorr	6.1.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
166	VpCI®-307	6.16.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
167	VpCI®-308	6.16.	5	5	5	5	5	5	5	✓	N
168	VpCI®-309	6.16.	3	3	3	3	3	N	N	N	N
169	VpCI®-309/309SF	6.16.	3	3	3	3	3	N	N	N	N
170	VpCI®-316	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
171	VpCI®-322	6.5.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
172	VpCI®-323	6.5.	✓	✓	✓	✓	✓	3	3	3	N
173	VpCI®-325	6.5.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
174	VpCI®-325 EcoSpray	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
175	VpCI®-326	6.5.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
176	VpCI®-327	6.5.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
177	VpCI®-329	6.5.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
178	VpCI®-337	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
179	VpCI®-337 EcoAir®	6.12.	1	1	1	1	1	1	1	1	N
180	VpCI®-338	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
181	VpCI®-344	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
182	VpCI®-345	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
183	VpCI®-347	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
184	VpCI®-350 AHS	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
185	VpCI®-350/357	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
186	VpCI®-355 EcoCoat	6.9.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
187	VpCI®-368	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
188	VpCI®-369	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
189	VpCI®-371	6.7.	4	4	N	N	N	N	N	N	N
190	VpCI®-372	6.6.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
191	VpCI®-373	6.7.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
192	VpCI®-374	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
193	VpCI®-375	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
194	VpCI®-377	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	N

**tabuľka č. 7**

číslo riadku	Produkty	Kovy									
		kapitola	Uhlíková oceľ	Nerezová oceľ	Liatina	Hliníkové zliatiny	Galvanizovaná oceľ	Mosadz (< 30% Zn)	Meď	Spájka	Epoxidová oceľ
195	VpCI®-377 EcoAir®	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
196	VpCI®-378	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
197	VpCI®-379	6.4.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
198	VpCI®-382 2K	6.7.	N	N	N	N	N	N	N	N	N
199	VpCI®-383	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
200	VpCI®-384	6.7.	N	N	N	N	N	N	N	N	N
201	VpCI®-385	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
202	VpCI®-386	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
203	VpCI®-386 Aluminium	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
204	VpCI®-387	6.7.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
205	VpCI®-388	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
206	VpCI®-389	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
207	VpCI®-389 EcoSpray	6.12.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
208	VpCI®-391	6.6.	4	4	4	4	4	4	4	4	N
209	VpCI®-394	6.7.	4	4	4	4	4	N	N	N	N
210	VpCI®-395	6.7.	5	5	5	5	5	N	N	N	N
211	VpCI®-396	6.7.	5	5	5	5	5	N	N	N	N
212	VpCI®-405	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
213	VpCI®-408/SC	6.13.	1	1	1	1	1	1	1	1	N
214	VpCI®-411	6.13.	1	1	1	1	1	1	1	1	N
215	VpCI®-414	6.13.	1	1	1	1	1	1	1	1	N
216	VpCI®-414 EcoAir®	6.12.	1	1	1	1	1	1	1	1	N
217	VpCI®-415	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
218	VpCI®-416	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
219	VpCI®-416 EcoClean®	6.12.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
220	VpCI®-417	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
221	VpCI®-418/418L/418LM	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
222	VpCI®-419	6.13.	2	2	2	2	N	N	N	N	N

**tabuľka č. 8**

číslo riadku	Produkty	Kovy									
		kapitola	Uhlíková oceľ	Nerezová oceľ	Liatina	Hliníkové zliatiny	Galvanizovaná oceľ	Mosadz (< 30% Zn)	Meď	Spájka	Epoxidová oceľ
223	VpCI®-422 EcoAir®	6.12.	N	N	N	N	N	N	N	N	N
224	VpCI®-422/423	6.13.	✓	✓	✓	N	✓	✓	✓	✓	N
225	VpCI®-423 EcoClean®	6.12.	N	N	N	N	N	N	N	N	N
226	VpCI®-425	6.13.	✓	✓	✓	✓	N	N	N	N	N
227	VpCI®-426	6.13.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
228	VpCI®-427	6.13.	N	N	N	✓	N	N	N	N	N
229	VpCI®-429	6.13.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N
230	VpCI®-432/VpCI®-433	6.13.	✓	✓	✓	✓	✓	N	N	N	N
231	VpCI®-440	6.13.	2	2	2	2	2	2	2	2	N
232	VpCI®-608	6.16.	3	3	3	3	3	N	N	N	N
233	VpCI®-609/609S	6.16.	5	5	5	5	5	X	X	N	N
234	VpCI®-611	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	N
235	VpCI®-615	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	N
236	VpCI®-617	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	N
237	VpCI®-629	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N
238	VpCI®-629 Bio	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N
239	VpCI®-629D/HF/SC	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N
240	VpCI®-637	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N
241	VpCI®-639	6.2.	5	5	5	5	5	N	N	N	N
242	VpCI®-641	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	N
243	VpCI®-644	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	N
244	VpCI®-645	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	N
245	VpCI®-649	6.11.	5	5	5	5	5	5	5	5	N
246	VpCI®-658	6.2.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
247	VpCI®-705/VpCI®-705 Bio	6.2.	5	5	5	5	5	5	5	5	N
248	VpCI®-812	6.6.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
249	VpCI®-819	6.6.	3	3	3	3	3	3	3	3	N
250	VpCI®-1238	6.2.	2	2	2	2	2	2	2	2	N

**Vysvetlivky**

- Odporúčané**
- Špecifické použitie** konzultujte s výrobcom produktov Cortec®.
- Neodporúčané** / Testovacie údaje nie sú k dispozícii
- Produkt je možné bezpečne použiť na daný kov. Spôsob aplikácie konzultujte v výrobcom produktov Cortec®.
- POZOR** - Nepoužívajte pre príslušné kovy.
- Údaje nie sú k dispozícii.

- 1 Uzavretý.** Používa sa na neventilované kryty prístrojov, ovládacích skrií a ďalších uzavretých prvkov. Zabalené v kartóne, papieri, plastovom obale alebo v kovových kontajneroch.
- 2 Vnútri.** Okrem vyššie uvedeného stavu, sa tiež používa pre nezakryté / vnútri umiestnené prvky.
- 3 Vonku/Zakrytý.** Okrem dvoch vyššie uvedených stavov, sa tiež používa pre zakryté / vonku umiestnené prvky.
- 4 Vonku.** Okrem troch vyššie uvedených stavov, sa tiež používa pre nezakryté / vonku umiestnené prvky.
- 5 Ponorenie.** Okrem štyroch vyššie uvedených stavov, sa tiež používa pri ponorení do korozívnych tekutín, ako sú slaná voda, surová ropa atď.

## 6. Produkty

### 6.1. Produkty pre elektroniku

Produkty Cortec určené pre elektronické zariadenia chránia tieto výrobky proti korózii. Ide buď o nosiče VpCI inhibítorov vo forme peny alebo kapslí, ktoré pozvoľna uvoľňujú inhibítory korózie do svojho okolia, alebo o produkty vo forme sprejov a náterov. Vhodné aj do agresívneho prostredia (ťažký priemysel, trópy, morská voda a pod.).

#### VpCI®-101 impregnovaná pena, patentovaný výrobok

(tabuľka 5, riadok 151)

Unikátne dvojité pôsobenie: vysušenie a ochrana pomocou plyných inhibítorov korózie. Pena impregnovaná plyným inhibítorom korózie pre ochranu všetkých kovov. Dodávajú sa s adhezívnym podkladom a je balená jednotlivo v plaste. Jednotlivé kusy sú 32 mm široké, 76 mm dlhé a 6 mm hrubé. Jeden kus postačuje na 28 litrov uzavretého priestoru. Neobsahuje nitridy, je netoxický a neškodí životnému prostrediu.

Balenie: po 50 kusoch

#### VpCI®-105/111 plastové kapsule

(tabuľka 5, riadok 152)

Unikátne dvojité pôsobenie: vysušenie a ochrana pomocou plyných inhibítorov korózie. Priedušná membrána Tyvek, plastové kapsule plnené plynými inhibítormi korózie, bez obsahu nitridov, pre ochranu všetkých kovov. Dodávajú sa s adhezívnym podkladom a je balená jednotlivo v plaste.

Kapsule VpCI®-105 sú usposobené pre moderné elektronické časti. Priemer 58 mm, výška 19 mm. Jedna kapsula postačuje na 142 litrov uzavretého priestoru.

Kapsule VpCI®-111 majú 58 mm v priemere a 32 mm na výšku. Ošetrí 311 litrov.

MILI-22110C

Balenie: VpCI®-105 po 20 kusoch, VpCI®-111 po 10 kusoch

#### VpCI®-150 a 170 impregnované penové pásy

(tabuľka 6, riadok 161)

Unikátne dvojité pôsobenie: vysušenie a ochrana pomocou plyných inhibítorov korózie. Pružné ochranné

pásy impregnované plynými inhibítormi korózie. Adhezívny podklad. Ľahko sa reže na vhodnú dĺžku. Materiál s obsahom inhibítorov korózie, bez nitridov.

NATO 8030-00-244-1299

Balenie: po 12 kusoch

#### Corrosorber®

(tabuľka 2, riadok 33)

Odstraňuje z atmosféry korozívne plyny a slúži ako pasívna ochrana proti korózii, oxidácii a hrdzi.

Balenie: krabica s 10 jednotlivo zabalenými kapsulami

#### Eco Emitter®

(tabuľka 2, riadok 43)

Biologický dávkovací systém s obsahom plyných inhibítorov korózie, bez dusičnanov, na ochranu všetkých kovov. Vyrobený z biologicky odbúrateľných a obnoviteľných materiálov. Zásobené nano VpCI®. Ochrana plochy do veľkosti 0,25 m<sup>3</sup>.

Balenie: po 10 kusoch

#### ElectriCorr VpCI®-238/239

(tabuľka 6, riadok 163)

Multifunkčný prostriedok pre trojitú ochranu: antikoročná ochrana pre všetky kovy, antistatická ochrana a čistenie. Sprej s obsahom inhibítorov korózie, ktorý vytvára ultratenký suchý a ochranný film. Pre použitie v uzavretom prostredí elektronických zariadení a komponentov. Bez vplyvu na elektrický odpor, magnetické alebo tepelné vlastnosti chráneného výrobku. VpCI®-239 je verzia VpCI®-238 pre použitie vonku. Používaný armádami na celom svete.

Balenie: 340 g aerosol alebo sprej s mechanickou pumpičkou EcoSpray® 238 (0,47 litrov), nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

#### ElectriCorr® VpCI®-248

(tabuľka 6, riadok 164)

Produkt je vhodný pre uzavreté prostredie. Vďaka kontinuálnej ochrane pomocou inhibítorov korózie v plynnej fáze je ekonomicky výhodný; zaisťuje predĺženú životnosť výrobku a eliminuje poruchy z dôvodu korózie. Vytvára molekulárny film, ktorý efektívne pôsobí v agresívnom prostredí, vrátane priemyselných, morských či tropických podmienok. Tento film nemení elektrické, odporové vlastnosti chránených výrobkov. Používaný armádami na celom svete.

Balenie: 340 g aerosol alebo sprej s mechanickou pumpičkou EcoSpray® 238 (0,47 l), nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

## ElectriCorr VpCI®-286

(tabuľka 6, riadok 165)

Nevodivý akrylátový náter s patentovanou technológiou plyných inhibítorov korózie, ktorý poskytuje vynikajúcu odolnosť proti vlhkosti aj proti korózii.

*Balenie: aerosolové plechovky 312 g, nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

## 6.2. Procesné aditíva

Procesné aditíva spoločnosti Cortec umožňujú pridať VpCI inhibítory korózie do prevádzkových kvapalín, čistiacich a odmasťovacích prostriedkov, pohonných hmôt a pod. Pomocou aditív VpCICortec je možné eliminovať nutnosť používania drahých zliatin, pokovovania, nerezovej oceli alebo iných kovov a materiálov odolných proti korózii. Procesné aditíva chránia proti korózii tiež skladovacie a transportné systémy (nádže, potrubia a pod.).

## Eco Flow® System

(tabuľka 2, riadok 44)

Eco Flow® je dvojzložkový jednodávkový systém určený špeciálne pre vodovodné potrubie alebo potrubie vedúce zmes vody a uhlíkovdika.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

## VpCI®-629 Bio

(tabuľka 8, riadok 238)

Jediný inhibítor na trhu pre ropné látky, ktorý kombinuje vysoký stupeň ochrany proti korózii, vysoký stupeň biologickej odbúrateľnosti a nízku toxicitu. VpCI®-629 Bio je rozpustný v surovej rope a dispergovateľný v roztoku čerstvej vody či solného roztoku. Tento inhibítor účinkuje rýchlo a dlhodobo a poskytuje efektívnu antikoróznú ochranu pre železné aj neželezné kovy v prítomnosti vody, halogénov a korozívnych plynov, ako sú rozpustený kyslík, oxid siričitý, oxid uhličitý a sírovodík.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

## VpCI®-629 inhibítor pre spracovanie ropy a plynu

(tabuľka 8, riadok 237)

Koncentrovaný inhibítor, ktorý vytvára antikoróznú vrstvu na ochranu vnútorných povrchov spracovateľských zariadení, potrubí, nádrží, nádob a pod. Používa sa pri preprave a skladovaní uhlíkovdíkových kvapalín a niektorých plynov.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

## VpCI®-629D/HF/SC inhibítor pre spracovanie ropy a plynu

(tabuľka 8, riadok 239)

Inhibítor vhodný do prostredia s nízkou teplotou. Má podobné vlastnosti ako VpCI®-629. HF je verzia s vysokým bodom vznietenia, SC je super koncentrát.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie i*

## VpCI®-637 inhibítor pre plynové potrubia a diaľkové vedenia

(tabuľka 8, riadok 240)

Poskytuje antikoróznú ochranu v plynových potrubiach a diaľkových vedeniach. Je účinný proti vode, korozívnym plynom a proti znečisteniu chloridmi.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

## VpCI®-639 vysokoteplotný inhibítor pre naftu, plyn a pre petrochemický priemysel

(tabuľka 8, riadok 241)

Inhibítor pre vysoké teploty v naftových a plynových vrtoch, v rafinériách, plynárňach, petrochemických prevádzkach a v ďalších uhlíkovdíkových procesoch.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

## VpCI®-658 základný náter pre izolované povrchy

(tabuľka 8, riadok 246)

Tekutý inhibítor určený pre antikoróznú ochranu kovových povrchov s tepelnou izoláciou. Môže sa vstrekať do izolácie, ktorá už bola položená, a chrániť tak kov pod izoláciou.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

## 6. Produkty

### VpCI®-705/VpCI®-705 Bio prísada do pohonných hmôt

(tabuľka 8, riadok 247)

Antikoročná prísada do benzínu, motorovej nafty, palivových zmesí a alkoholových pohonných hmôt, ktorá funguje ako stabilizátor a emulgátor vody. Rozpustný v metanolových zmesiach aj neriedených metanolových pohonných hmotách a neriedenom benzíne. Schválený napr. spoločnosťou General Motors.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### VpCI®-1238 tekutá prísada pre parný odmasťovací, čistiaci a sťahovací kúpeľ

(tabuľka 8, riadok 250)

Tekutá koncentrovaná prísada, ktorá zvyšuje ochranu častí zo železných i neželezných kovov, ktoré sú odmasťované alebo čistené. Ďalej je vhodná pre bežné čistiace a odmasťovacie prostriedky na báze riedidla.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### VpCI® nemrznúce chladivo

(tabuľka 5, riadok 149)

Teplovodivá kvapalina pôsobiaca ako inhibítor korózie. Možno použiť v teplotách od -50 °C do 140 °C.

BBalenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### S-41

(tabuľka 5, riadok 143)

Prímes s obsahom inhibítorov korózie vhodná pre systémy na báze vody a iných látok. Používa sa v kombinácii s čistiacimi systémami Cortec rozpustnými vo vode či rozpúšťadlách.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### S-49 prímes do pohonných hmôt

(tabuľka 5, riadok 144)

Zmes rozpúšťadiel, dispergačných činidiel, saponátov a emulgátorov na úpravu vykurovacej nafty stupňa 2, 4, 5 a 6.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

## 6.3. Obecné chemické látky

Táto skupina produktov je určená predovšetkým pre antikorošnú ochranu pre zliatiny medi a mosadze, a to jednak v rámci procesu obrábania, tak aj v nasledujúcich krokoch spracovania materiálov.

### G-6 inhibítor korózie pre zliatiny mede a mosadze

(tabuľka 2, riadok 61)

V reakcii s oxidmi mede vytvárajú na medenom povrchu ochrannú vrstvu.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### G-29 inhibítor korózie pre zliatiny mede a mosadze

(tabuľka 2, riadok 62)

Inhibítor korózie na ochranu mede, mosadze, bronzu a železných kovov. Obzvlášť vhodný do kovoobrábacích kvapalín a mazacích olejov. 50% roztok tolyltriazolu v alkanolamíne.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

## 6.4. Konzervačné prostriedky na báze vody a obrábacej kvapaliny

Antikorošné prostriedky založené na báze vody je možné používať v rámci procesu obrábania (ťahania, sústruženia, valcovania, rezania, lisovania a pod.) alebo počas skladovania a transportu už hotových výrobkov.

### VpCI®-316 tekutý koncentrát

(tabuľka 6, riadok 170)

Syntetický inhibítor na báze vody vhodný pre ochranu žltých kovov. Slúži ako mazací a chladiaci prostriedok počas operácie, potom vyschne a vytvorí transparentný film.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCI®-337 tekutý koncentrát

(tabuľka 6, riadok 178)

Koncentrát na báze vody, ktorý je vhodný na rozprašovanie do vnútorných priestorov potrubí, nádrží a kontajnerov. Taktiež poskytuje vynikajúcu ochranu hrán pri preprave a skladovaní. Obsahuje plynné inhibítory korózie na ochranu všetkých kovov.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie, EcoAir® (639 g)*

### VpCI®-338 tekutý inhibítor korózie

(tabuľka 6, riadok 180)

Inhibítor korózie, kde nosným médiom je voda. Vynikajúci na ošetrovanie hrán cielok a stohovaných plechov a na ošetrovanie vnútorných priestorov postrekom. Obzvlášť efektívny pri železných kovoch, hliníku a pocínovaných povrchoch. Dodáva sa tiež ako super koncentrát (VpCI®-338SC).

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-344 chladivo/mazivo

(tabuľka 6, riadok 181)

Antikorózne chladivo vo vode ako nosnom médiu, ktoré sa používa pri vlhkom popúšťaní galvanizovanej ocele a ocele valcovanej za studena. Taktiež sa môže používať pri ľahkých obrábacích operáciách, ktoré vyžadujú mazanie.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-345 chladivo/mazivo

(tabuľka 6, riadok 182)

Polysyntetické chladivo/mazivo pre náročné obrábacie operácie, ako je napr. rezanie, brúsenie a lisovanie. Poskytuje vynikajúcu ochranu zariadenia a obrábaných častí zo všetkých kovov.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-347 mazivo pro náročné aplikace

(tabuľka 6, riadok 183)

Mazivo na báze oleja, ktoré sa používa pri náročných obrábacích operáciách. Vhodné pre ťahanie, preťahovanie, sústruženie, valcovanie závitov, rezanie a lisovanie. Účinný vo vodných roztokoch v pomere až 1:40.

NATO 6850-66-132-6101, NATO 6850-66-132-6102,

NATO 6850-01-470-2740

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-377 konzervačný prostriedok proti hrdzi na báze vody

(tabuľka 6, riadok 194)

Vo vode rozpustný, biologicky odbúrateľný koncentrát, ktorý sa používa ako priama náhrada konzervačných prostriedkov proti hrdzi na báze olejov. Zanecháva na povrchu priehľadný suchý film; použiteľný aj v nízkych koncentráciách. Môže byť aplikovaný na väčšine povrchov; bez nutnosti odstránenia.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie, EcoAir® VpCI®-377 (369 g)*

### VpCI®-378 vodou riediteľný preventívny prostriedok proti hrdzi

(tabuľka 7, riadok 196)

Náhrada za preventívne prostriedky proti hrdzi na báze oleja. Tvorí stabilnú vodnú emulziu a používa sa ako dlhodobá ochrana pre aplikácie vo vnútorných priestoroch alebo krytých vonkajších priestoroch. VpCI®-378 funguje tiež ako chladiaca kvapalina.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-379 preventívny ochranný prostriedok proti hrdzi na báze vody

(tabuľka 7, riadok 197)

Preventívny ochranný koncentrát na báze vody. Používa sa ako náhrada za chemické látky na báze oleja. Služi ako dlhodobá ochrana pre všetky kovy pri skladovaní v budovách alebo pri preprave.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### BioCorr® konzervačný prostriedok proti hrdzi

(tabuľka 1, riadok 4)

BioCorr® je konzervačný prostriedok proti hrdzi na vodnej báze pre okamžité použitie. Neobsahuje prchavé organické látky. Poskytuje ochranu pre všetky typy kovov, je ekologicky šetrný a biologicky odbúrateľný. BioCorr® je vhodný pre agresívne vnútorné alebo mierne vonkajšie prostredie. Poskytuje dlhodobú (aj viac ako 2 roky) ochranu vnútorných prostredí.

*Balenie: plechovka 455 ml nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

## 6. Produkty

### 6.5. Konzervačné prostriedky na báze olejov a rozpúšťadiel

Konzervačné prostriedky na báze olejov alebo rozpúšťadiel. Je možné ich používať už počas procesu obrábania (ťahania, sústruženia, valcovania, rezania, lisovania a pod.) alebo počas skladovania a transportu už hotových výrobkov. Vhodné tiež ako antikoročné aditíva.

#### VpCI®-322 koncentrát na bázi oleje

(tabuľka 6, riadok 171)

Koncentrát na báze oleja, ktorý sa používa ako aditívum do rôznych mazacích systémov a je vhodný pre aplikácie pri pracovných operáciách aj pri skladovaní. Môže sa tiež rozprášiť do vnútorných dutín, kde pôsobí ako ochrana proti korózii. MIL PRF-46002C

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

#### VpCI®-323 koncentrát na báze oleja

(tabuľka 6, riadok 172)

Olejový koncentrát, ktorý sa používa ako aditívum do motorových systémov a je vhodný pre aplikácie pri pracovných operáciách aj pri skladovaní. Chráni proti korózii pri priamom kontakte aj emisii do prostredia. Dodáva sa aj vo vyššej verzii (VpCI®-232M).

MIL PRF-46002C, MIL I-85062

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

#### VpCI®-325 mazivo

(tabuľka 6, riadok 173)

Tekutina na báze rastlinného oleja, ktorá slúži na ochranu všetkých kovov. Na povrchu vytvorí tenký film. Vynikajúca ochrana pre jemne opracované povrchy, ako sú napr. hlavne, honované alebo zrkadlové povrchy.

MIL C-81309

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

#### VpCI®-326 koncentrát na báze oleja

(tabuľka 6, riadok 175)

Používa sa ako aditívum do hydraulických systémov.

Obsahuje inhibítory korózie na ochranu železných aj neželezných kovov. Vhodný pre aplikácie pri pracovných operáciách aj pri skladovaní. Prejde cez filter 1 mikrón.

NATO 6850-66-132-6100, MIL-46002 a MIL-I-85062

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

#### VpCI®-327 koncentrát na báze rozpúšťadiel

(tabuľka 6, riadok 176)

Koncentrát na okamžité použitie na báze rozpúšťadiel na ochranu proti hrdzi vo vnútorných priestoroch. Odstraňuje a pasívuje odtlačky prstov a iné škvrny z kovových povrchov.

MIL-C-15074, MIL C-81309

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

#### VpCI®-329 koncentrát na báze oleja

(tabuľka 6, riadok 177)

Vhodný na použitie v prevodovkách, v skrinách kľukových hriadelov a iných mazacích systémoch. Vynikajúca ochrana proti korózii v kontaktnej aj plynnej fáze. Dodáva sa tiež ako super koncentrát (VpCI®-329C), koncentrát na okamžité použitie (VpCI®-329D) a koncentrát s certifikáciou FDA (VpCI®-329F).

MIL PRF-46002, MIL-I-85062, NATO 6850-66132-6100

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

#### VpCI® teflónové mazivo

(tabuľka 5, riadok 150)

Novovyvinuté vysoko kvalitné mazivo poskytuje vysoko účinný antikoročný ochranný náter pre mechanické zariadenia a komponenty.

*Balenie: plechovka 455 ml, nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

#### CorrLube penetrant na potravinárske využitie

(tabuľka 1, riadok 27)

CorrLube penetračný olej vhodný na využitie v potravinárstve obsahuje iba zložky, ktoré vyhovujú normám USDA H-1. Vďaka tomu je olej vhodné použiť na vybavenie sanitárnych zariadení, ktoré nie sú vystavené kontaktu s potravinami.

*Balenie: tuba 453,6 g, nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

### CorrLube VpCI® plastické lithné mazivo s prísadami EP

(tabuľka 1, riadok 30)

VpCI® CorrLube je prvotriedne komplexné lithné mazivo so základnými zložkami odolnými vo vode. Chráni pred oxidáciou, je teplotne stabilný.

Balenie: zásobník 396 g, nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### Cortec VpCI® Super Penetrant

(tabuľka 2, riadok 39)

Penetrant s plynnými inhibítormi korózie ponúka hlboké penetračné účinky a uvoľňuje hrdzavé komponenty.

Balenie: tuba 453,6 g, nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

## 6.6. Antikorózne nátery dočasné (konzervačné vosky)

Všetky dočasné aj permanentné nátery Cortec poskytujú výnimočnú ochranu aj v extrémnych vonkajších priemyselných, prímorských a tropických podmienkach. Pri aplikácii vytvárajú na povrchu od olejovo lepkavého až po voskovo suchý nelepivý film (podľa typu produktu).

### VpCI®-368 pre ochranu vo vonkajších podmienkach

(tabuľka 6, riadok 187)

Tekutý prostriedok na báze rozpúšťadla, poskytuje dočasnú ochranu pre všetky kovy vo vonkajších podmienkach. Zanecháva priesvitný voskovaný povrch, ktorý je odolný proti poškrabaniu a má schopnosť autoregenerácie. Dá sa odstrániť pomocou bežných rozpúšťadiel.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### VpCI®-369 tekutý koncentrát

(tabuľka 6, riadok 188)

Bariérový konzervačný prostriedok na povrchovú úpravu, na báze oleja. Ochrana pre všetky kovy, určený pre vonkajšie prostredie. Zanecháva na povrchu priesvitný olejový film, ktorý je odolný proti poškrabaniu a má autoregeneračnú schopnosť. Môže sa riediť olejom. Aplikuje sa striekaním, ponorením, natretím alebo valcovaním. Dá sa ľahko

odstrániť pomocou bežných rozpúšťadiel.

MIL PRF-16173E

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCI®-372 ľahko odstrániteľný náter

(tabuľka 6, riadok 190)

Tekutý prostriedok na báze vody, ktorý vyschne do podoby nelepivého latexového povrchu. Poskytuje ochranu proti atmosférickej korózii a zabraňuje poškodeniu povrchu počas skladovania a prepravy. Odstráni sa jednoducho odlúpnutím z povrchu.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCI®-388 dočasne pôsobiaci náter na báze vody

(tabuľka 7, riadok 205)

Náter pre antikoróznú ochranu vo vnútorných i vonkajších priestoroch. Zanecháva na povrchu film, ktorý je číry a suchý. Dá sa jednoducho odstrániť a má nízky obsah zlúčenín prchavých organických látok. Dodáva sa číry alebo vo farbách podľa požiadaviek zákazníka.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCI®-389 dočasne pôsobiaci náter

(tabuľka 7, riadok 206)

Dočasný konzervačný náter na vodnej báze, vhodný pre ochranu výrobkov skladovaných vonku. Zanecháva na povrchu priesvitnú voskovú vrstvu, ktorá sa dá jednoducho odstrániť. Nízky obsah zlúčenín prchavých organických látok, riediteľný vodou.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCI®-391 dočasne nelepivý náter

(tabuľka 7, riadok 208)

Dočasný disperzný náter, používa sa pre stredne dlhú až dlhodobú ochranu vonku aj vo vnútri. Jednoducho odstrániteľný horúcou vodou alebo alkalickým čističom. Dostupný v rôznych farbách.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

## 6. Produkty

### VpCI®-812

(tabuľka 8, riadok 248)

Vosková pasta s dlhodobým účinkom, vysokým leskom a antikoróznymi účinkami, obsahuje vysoko účinné plynné inhibitory korózie. Chráni pred UV žiarením a oxidácií sklolaminátu.

Balenie: fľaška 0,47 litrov a 4,7 litrov, nádoba 19 litrov

### VpCI®-819

(tabuľka 8, riadok 249)

Vosková/oplachovacia emulzia s inhibítormi korózie. Dostupná v koncentrovanom alebo zriedenom stave. Chráni pred UV žiarením, oxidáciou a koróziou.

Balenie: fľaška 0,47 litrov s mechanickým rozprašovačom, fľaška 4,7 litrov, nádoba 19 litrov

### CorShield® VpCI prepravny náter

(tabuľka 2, riadok 36)

Vodou riediteľný koncentrát, ktorý slúži ako ochrana lakovaných aj nelakovaných povrchov pri preprave.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### CorShield® VpCI odstrániteľný náter

(tabuľka 2, riadok 37)

Na báze vody, nehorľavý, používa sa ako dočasná, snímateľná ochrana. Dodáva sa číry alebo v rôznych farbách.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjem. balenie

### 6.7. Antikorózne nátery stále (farby)

Všetky dočasné aj permanentné nátery Cortec poskytujú výnimočnú ochranu aj v extrémnych vonkajších priemyselných, prímorských a tropických podmienkach. Vo väčšine prípadov slúži permanentný náter Cortec ako podkladová aj vrchná vrstva zároveň. Pokiaľ sa náter Cortec používa len ako podkladová vrstva, je možné na ňu aplikovať povrchové nátery bez toho, aby došlo k strate pôsobenia inhibítorov korózie alebo bariérovej ochrany.

Nátery pre vnútorné aj vonkajšie použitie sa dodávajú štandardne v odtieňoch RAL.

### VpCI®-371 silikónový náter s obsahom hliníka

(tabuľka 6, riadok 189)

Vysokoteplotný silikónový náter s obsahom hliníka na báze rozpúšťadla, ktorý zaisťuje výbornú odolnosť proti korózii kovových podkladov.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### VpCI®-373 podkladový náter

(tabuľka 6, riadok 191)

Výrobok na báze vody, rýchloschnúci, vhodný ako náhrada za povrchovú úpravu pomocou chromátov a fosfátov.

MIL-P-15328D (ako podkladový náter)

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### VpCI®-374 akrylový náter na báze vody

(tabuľka 6, riadok 192)

Náter poskytujúci veľmi dobrú antikoróznú ochranu v akomkoľvek prostredí. Obsahuje hydrofóbny latex, ktorý má veľkú odolnosť proti soliam. Slúži ako podklad pre povrchové nátery na báze vody a rozpúšťadiel.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### VpCI®-375 jednovrstvový náter

(tabuľka 6, riadok 193)

Jednovrstvový akrylátový náter na vodnej báze (základný náter a vrchný náter), ktorý poskytuje kvalitnú ochranu pre vonkajšie nekruté povrchy. Výrobok chráňte pred mrazom.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCI®-382 2K polyuretánový vrchný náter na báze vody

(tabuľka 7, riadok 198)

Dvojzložkový polyuretánový vrchný náter na vodnej báze, ktorý sa používa ako ďalšia vrstva na rôzne základné nátery. VpCI®-382 má vysoký lesk, veľmi nízky obsah prchavých organických látok, výbornú chemickú odolnosť a zaisťuje dlhodobú životnosť povrchu, ak je použitý na základný náter.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCI®-383 ochranný krycí prostriedok

(tabuľka 7, riadok 199)

Číry akrylový prostriedok na báze vody, ktorý poskytuje ochranu pre všetky kovy. Môže sa používať priamo ako podkladový náter na kovy alebo ako vrchná vrstva. Povrch má stredne vysoký lesk a je UV stabilizovaný.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-384 2K polyuretánový vrchný náter

(tabuľka 7, riadok 200)

Dvojfázový polyuretánový vrchný náter, ktorý sa používa na uretánové základné nátery vytvrdzované vzdušnou vlhkosťou. VpCI®-384 má vysoký lesk, vysoký stupeň tvrdosti, veľmi dobrú pružnosť, odolnosť voči rozpúšťadlám a neobsahuje aromatické rozpúšťadlá.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-385 protišmykový náter

(tabuľka 7, riadok 201)

Krycí prostriedok na báze vody, protišmykový, vhodný na rôzne kritické povrchy. Ekologický, dlhodobopôsobiaci, UV stabilizovaný. Môže sa používať na kovy, plasty a betón.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-386 Aluminium

(tabuľka 7, riadok 203)

Podkladový alebo vrchný náter na báze vody, ktorý poskytuje účinnú ochranu kovov v drsných vonkajších podmienkach. Výnimočná odolnosť vďaka kombinácii organických inhibítorov a hliníkového pigmentu. Používaný je armádami na celom svete.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-386

(tabuľka 7, riadok 202)

Jedinečný akrylátový základný/vrchný náter na vodnej báze poskytuje ochranu kovov v drsných vonkajších podmienkach. Komplexná zmes netoxických organických inhibítorov, ktorá môže konkurovať väčšine farieb a základných náterov s obsa-

hom zinočnatého prachu. Používaný je armádami na celom svete.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-387 náter vysokých budov

(tabuľka 7, riadok 204)

Prostriedok na báze vody, ktorý poskytuje účinnú ochranu všetkých kovových povrchov vo vonkajších podmienkach. Výborná odolnosť voči teplu, vlhkosti a morskému ovzdušiu.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

### VpCI®-394 uretánový vrchný náter vytvrdzovaný vzdušnou vlhkosťou

(tabuľka 7, riadok 209)

Alifatický uretánový náter vytvrdzovaný vzdušnou vlhkosťou s vysokým obsahom pevných častíc pre nehotovú konštrukčnú oceľ. VpCI®-394 by sa mal aplikovať na VpCI®-396.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-395 vodou riediteľný epoxidový podkladový náter

(tabuľka 7, riadok 210)

Poskytuje vynikajúcu antikoróznú ochranu takmer v každom prostredí. Môže sa aplikovať postrekom, natieraním alebo valčekom.

*Balenie: sada 19 litrov*

### VpCI®-396 uretánový podkladový náter odolný voči vlhkosti

(tabuľka 7, riadok 211)

Uretánový podkladový náter s prísadou hliníka určený pre konštrukčnú oceľ. Vytvára tvrdú a pružnú podkladovú vrstvu, na ktorú je možné naniesť väčšinu bežných uretánových náterov.

*Balenie: nádoby 3,8 litrov a 19 litrov*

### CorShield® VpCI® Gold

(tabuľka 2, riadok 38)

Zlatý lesklý náter na báze vody. Výborná odolnosť voči vlhkosti a morskému vzduchu. Ochrana pred koróziou aj vo veľmi nepriaznivom prostredí.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

## 6. Produkty

### CorrVerter® VpCl® odstraňovač hrdze a základný náter

(tabuľka 2, riadok 35)

Základný náter na vodnej báze, ktorý chemicky viaže a premieňa hrdzu. Aplikuje sa na skorodované povrchy. Obsahuje chemické chelatačné látky, ktoré menia hrdzavý povrch na povrch, ktorý je možné ďalej natierať.

Balenie: nádoby 0,45 litrov a 19 litrov, sud 208 litrov

### 6.8. Aditíva pre nátery a kvapaliny

Táto technológia antikoročných aditív umožňuje pridávať inhibítory korózie do náterových hmôt, prevádzkových kvapalín (olejov, mazív, chladiacích kvapalín a pod.) plastov, elastomérov, uhľovodíkových zlúčenín a pod. To platí najmä na inhibítory do náterových farieb, motorových, prevodových a hydraulických olejov, lapače kyslíku, inhibítory do chladiacích a kondenzačných liniek, antikoročné prímеси do kyselinových roztokov a horúcich moriacich lání, prostriedky proti tvorbe vodného kameňa, odvápňovače, kalové rozpúšťadlá v systémoch vykurovania, riedidlá atď. Možnosti použitia sú takmer nekonečné.

### M-95

(tabuľka 2, riadok 63)

Antikoročná ochrana pre oceľ, meď, mosadz, horčík, hliník, bronz, galvanickú oceľ a ďalšie železné a neželezné kovy a ich zliatiny.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### M-110 tekuté aditívum

(tabuľka 2, riadok 64)

Organický inhibítor korózie na báze rozpúšťadla ako aditívum pre niektoré disperzné nátery a pre nátery na báze rozpúšťadiel.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### M-118 tekuté aditívum

(tabuľka 2, riadok 65)

Aditívum na vodnej báze, zlepšuje antikoročnú ochranu pri náterových systémoch riediteľných vodou.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### M-119/M-119 LV tekuté aditívum

(tabuľka 2, riadok 66)

Aditívum na vodnej báze pôsobiace ako inhibítor korózie pre priemyselné či disperzné nátery. Poskytuje ochranu priamym kontaktom alebo vyparovaním inhibítorov korózie pre železné a neželezné kovy.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### M-121 prímеси do plastov

(tabuľka 2, riadok 67)

Základná dávka pre výrobu polypropylénovej fólie. Ochrana pre všetky kovy s vysušiacimi účinkami.

Balenie: oktabín 364 kg

### M-124 prímеси do plastov

(tabuľka 3, riadok 68)

Základná dávka s obsahom plyných inhibítorov korózie pre plasty vyrábané vstrekaním do foriem.

Balenie: oktabín 364 kg

### M-126

(tabuľka 3, riadok 69)

Základná dávka pre extrudované fólie vrátane LDPE, LLDPE a HDPE

Balenie: oktabín 364 kg

### M-138/M-138 C prímеси do gúmy

(tabuľka 3, riadok 70)

Prášková prímеси pre syntetické elastoméry a prírodnú gumu. Verzia 138C poskytuje zvýšenú ochranu pre liatinu a hliník.

Balenie: barely 22,7 kg a 45,4 kg

### M-150 prímеси do farieb

(tabuľka 3, riadok 71)

Prímеси s obsahom plyných inhibítorov korózie do farieb. Na báze riedidla alebo vody. Ochrana pre všetky kovy.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

---

### M-168 prímes do náterových hmôt

(tabuľka 3, riadok 72)

Prímes s obsahom plyných inhibítorov korózie do tekutých náterových hmôt na báze oleja alebo riedidla. Ochrana železných aj neželezných kovov a zliatin.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

---

### M-235

(tabuľka 3, riadok 73)

Práškový inhibítor korózie pre meď, zliatiny medi a ďalšie žlté kovy.

*Balenie: barely 2,3 kg, 23 kg a 45 kg a veľkoobjemové balenie*

---

### M-236

(tabuľka 3, riadok 74)

Tekutý inhibítor korózie určený špeciálne pre oleje a výrobky na báze riedidla. Antikorózna ochrana železných aj neželezných kovov. Veľká účinnosť aj pri žltých kovoch.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

---

### M-238

(tabuľka 3, riadok 75)

Zmes kontaktných a plyných inhibítorov na báze riedidla určená na ochranu všetkých kovov behom prevádzky aj od-stávok. Inhibítor M-238 má vysokú účinnosť, ak sa pridáva do aromatických, parafínových, naftalínových, fluorouhľovodíkových a uhľovodíkových zlúčenín.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

---

### M-240

(tabuľka 3, riadok 76)

Inhibítor pre potlačenie bleskovej korózie, ktorý sa používa ako prímes do farebných náterov, aditív, tmelov a kvapalín na báze vody.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

---

### M-241

(tabuľka 3, riadok 77)

Inhibítor na ochranu hliníka a jeho zliatin pred koróziou vnútorného povrchu a pred chladiacimi

prípravkami na báze vody, procesnými plynmi a plynmi narušujúcimi kovy.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

---

### M-370 prímes na báze vody

(tabuľka 3, riadok 78)

Antikorózna prímes na ochranu všetkých kovov, ktorá sa používa do kovoobrábacích kvapalín, mazív, čistiacich prostriedkov a náterov na báze vody počas výroby. Dodáva sa vo verziách pre jednotlivé kovy.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

---

### M-381

(tabuľka 3, riadok 79)

Inhibítor korózie na báze vody, pôsobí efektívne s karbon-akrylátovou či styrén-akrylátovou mriežkou. Kombinuje účinky M-380, M-119LV a okamžitého inhibítora korózie. Neobsahuje dusičnany ani amónium.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

---

### M-408

(tabuľka 3, riadok 80)

Inhibítor korózie pre brzdovú kvapalinu. Je kompatibilný s brzdovými kvapalinami DOT3, 4 a 5, ale vysoká účinnosť je zaručená pri brzdových kvapalinách na báze silikónu, ako je DOT5.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

---

### M-435 prímes do náterových hmôt

(tabuľka 3, riadok 81)

Prímes s obsahom plyných inhibítorov korózie do náterov alebo zlúčenín na báze vody. Ochrana železných aj neželezných kovov. Zabraňuje bleskovej korózii.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

---

### M-5120 aditívum pre ochranné fólie a blistre

(tabuľka 3, riadok 87)

Aditívum na vodnej báze pre teplom zväratelné ochranné vrstvy. Ochrana železných a neželezných kovov.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

## 6. Produkty

### M-528/528 L

(tabuľka 3, riadok 82)

Aditívum pre hydraulické kvapaliny používané pre podmorské kontrolné systémy.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### M-529/529 SC prímies do olejov a mazív

(tabuľka 3, riadok 83)

Inhibítor korózie na báze oleja do mazacích olejov používaných v benzínových a naftových motoroch a v hydraulických a iných zariadeniach.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### M-530 aditívum pre hydraulické a prevodové oleje

(tabuľka 3, riadok 84)

Inhibítor korózie na olejovej báze s obsahom deemulgátoru pre hydraulické a prevodové oleje.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### M-5365 aditívum do náterov

(tabuľka 3, riadok 88)

Aditívum na báze rozpúšťadla pre nátery či látky neriediteľné vodou. Ochrana železných a neželezných kovov.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

### M-640/640L prímies do motorových chladiacich kvapalín

(tabuľka 3, riadok 85)

Prímies s obsahom inhibítorov korózie na báze vody a etylén-glykolu do motorových kvapalín na odvod tepla. Ochrana železných aj neželezných kovov.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### M-645 prímies do vody/oleja

(tabuľka 3, riadok 86)

Prímies s obsahom inhibítorov korózie pre použitie v slanej vode. Obzvlášť účinná v stabilizačných nádobách na morskú vodu, plošinách na otvorenom mori a pri testovaní vo vode.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

### S-111

(tabuľka 5, riadok 146)

Prášková prímies do alkalických čistiacich prostriedkov na báze vody, ktorá sa používa aj v nízkych koncentráciách ako rýchla ochrana výrobných súčiastok.

*Balenie: 23 kg, 223 kg a veľkoobjemové balenie*

## 6.9. Antikorózne obaly

Antikorózne VpCI obalové materiály Cortec vyrába spoločnosť TART v rámci poskytnutej licencie. Všetky obalové materiály slúžia ako ochrana výrobkov proti korózii, a to počas skladovania (i dlhodobého) alebo transportu. Tieto materiály spĺňajú normu ASTM, DIN, JIS, BS a americké armádne normy MIL, sú netoxické a recyklovateľné. Veľmi dobré je využitie týchto obalov v rámci námorského/exportného balenia.

### 6.9.1. Flexibilné VpCI obaly (fólie)

#### VpCI®-125 antistatická fólia

(tabuľka 5, riadok 153)

Unikátne multifunkčné fólie: pôsobenie plyných inhibítorov korózie, sušenie, ochrana ESD. Teplom zmráštiteľná. Používa sa na ochranu vysoko citlivých elektronických a leteckých súčiastí. Recyklovateľná.

MIL-PRF-81705D

*Balenie: podľa požiadaviek zákazníka*

#### VpCI®-126 teplom zväratelná modrá LDPE fólia na ochranu všetkých kovov

(tabuľka 5, riadok 154)

Transparentná plastová fólia s plynými inhibítormi korózie na ochranu všetkých kovov. Zväratelná teplotom. Dodáva sa aj vo forme sáčkov Zip-Lock alebo ako zmráštiteľná fólia. Recyklovateľná.

MIL-PRF-22019D a MIL-B-22020D.

*Balenie: podľa požiadaviek zákazníka*

### Bio-Pad®

(tabuľka 1, riadok 5)

Jedinečný antikoročný pružný materiál vyrobený zo 100 % biologicky odbúrateľného netkaného materiálu. Predstavuje optimálnu a k životnému prostrediu šetrnú alternatívu baliaceho materiálu s antikoroznymi účinkami.

*Balenie: podľa požiadaviek zákazníka*

### Corrcaps VpCl® ochranné kryty

(tabuľka 1, riadok 24)

Elasticky spojený s VpCl®-126 alebo EcoWeave. Vytvára „čiapočku“ pre nechránené brzdové súpravy v motorových vozidlách. Jednoduchá aplikácia a vynikajúca ochrana. Môže sa použiť v rôznych veľkostiach od priemeru 2,5 cm do 60 cm.

*Balenie: podľa požiadaviek zákazníka*

### Corrlam® VpCl® bariérová antikoročná fólia

(tabuľka 1, riadok 25)

Vysoko odolná bariérová fólia. Výnimočná ochrana kovových častí pred vzdušnou vlhkosťou a vzduchom. Ideálna pre vákuové balenie.

MIL PRF-131J

*Balenie: podľa potrieb zákazníka – sáčky, poťahy, obaly, atď.*

### CorrNetting

(tabuľka 1, riadok 32)

Ochranná sieťka Corrnetting je extrudovaná (netkaná) z vysoko kvalitného PE granulátu. Obsahuje VpCl® a je vhodná pre všetky kovy. Umožňuje veľmi účinné balenie, ktoré spája funkciu fyzickej ochrany, výplne a antikoroznej ochrany kovov, citlivých mechanických súčiastok a ďalších citlivých materiálov.

*Balenie: v roľkách alebo prírezoch*

### Cor-Pak® VpCl® bublinková fólia BuFo

(tabuľka 1, riadok 15)

VpCl® obsiahnuté v bublinkovej fólii pre ochranu kovových materiálov. Je možné použiť ako výplňový materiál, ochranný materiál, výplň otvorov a prekklady. Recyklovateľné.

*Balenie: štandardná veľkosť/podľa potrieb zákazníka*

### Cor-Pak® VpCl® stretch fólia

(tabuľka 1, riadok 21)

Kohézny systém s ochranou VpCl® príčne pevne, ale len sama k sebe (je potrebné viacnásobné ovinutie).

*Balenie: role podľa potrieb zákazníka*

### Cor-Pak® VpCl® vlnitý plast (PE)

(tabuľka 1, riadok 17)

100 % recyklovateľný obalový materiál. Jednoducho zapracovateľný do krabíc, kontajnerov a zákazníckeho balenia.

*Balenie: prírezy podľa potrieb zákazníka*

### Cor-Pak® tkanina

(tabuľka 1, riadok 14)

Silná naplavovaná (netkaná) tkanina zložená zo syntetických a celulóзовých vlákien.

*Balenie: v roľkách*

### Cor-Pak® EX VpCl® fólia

(tabuľka 1, riadok 12)

Nízkotlaková polyetylénová fólia s technológiou VpCl®. Ochrana železných a neželezných kovov. Perfektná bariérová fólia – 32 mikrónov.

*Balenie: role a prírezy štandardnej veľkosti/podľa potrieb zákazníka*

### Cor-Pak® VpCl® HDPE fólia

(tabuľka 1, riadok 16)

Výnimočne ľahká (25 mikrónov) a pevná HDPE fólia. Používa sa namiesto peny a iných baliacich a prekkladových materiálov. Recyklovateľná bariérová fólia odolná voči vlhkosti a roztrhnutiu, vhodná pre všetky kovové materiály.

*Balenie: prírezy široké 91 a 122 cm*

### Cor-Pak® VpCl® krycia (skin) fólia

(tabuľka 1, riadok 18)

Transparentná krycia fólia s VpCl®, ochrana všetkých typov kovových materiálov. Priemyselné aj spotrebiteľné balenie.

*Balenie: podľa potrieb zákazníka*

## 6. Produkty

### Cor-Pak® VpCI® prietazná fólia

(tabuľka 1, riadok 20)

Transparentná fólia, nezanecháva odtlačky na zabalených materiáloch. Ochrana všetkých typov kovových materiálov. Pre strojové aj ručné balenie.

Balenie: štandardné role a role podľa potrieb zákazníka

### EcoWeave® VpCI® tkaný polyetylén

(tabuľka 2, riadok 60)

Transparentná fólia s VpCI® inhibítormi korózie sa používa v prípadoch, ktoré vyžadujú zvýšenú silu a odolnosť obalu proti roztrhnutiu.

Balenie: podľa potrieb zákazníka

### Eco-Corr Film®

(tabuľka 2, riadok 46)

100% biologicky odbúrateľná a kompostovateľná fólia s VpCI® inhibítormi, BPI certifikovaná. Vysoká pevnosť v ťahu, pružnosť a odolnosť proti roztrhnutiu. Fólia je odolná voči vyšším teplotám a vode a pri používaní sa nerozpadáva ani netrhá.

Balenie: role a vrecia štandardnej veľkosti/podľa potrieb zákazníka

### Eco-Corr Film® ESD

(tabuľka 2, riadok 47)

100% biologicky odbúrateľná fólia má rovnaké antikoročné vlastnosti a je rovnako odolná proti vplyvu elektrostatického výboja (ESD – ElectroStatic Discharge) ako VpCI®-125.

Balenie: role a prířezy podľa potrieb zákazníka

### EcoShield® textília

(tabuľka 2, riadok 58)

Viacvrstvomá ochranná textília s netkanou jemnou vnútornou vrstvou. EcoShield® textília chráni cenné časti proti korózii a mechanickému poškodeniu (napr. poškrabaniu) počas prepravy či skladovania. Je znovu použiteľná a recyklovateľná.

Balenie: ušitie podľa potrieb zákazníka

### MilCorr® VpCI® zmašťovacia fólia

(tabuľka 5, riadok 133)

Zmašťovacia fólia pre vonkajšie skladovanie s VpCI® inhibítormi korózie pre ochranu všetkých kovov, s UV stabilizátormi. Hrúbka fólie 250 mikrónov.

Balenie: dostupné ako role alebo prířezy

## 6.9.2. Antikoročné VpCI papiere

### Anti-Skid Linerboard/VpCI® protišmykový natieraný kartón

(tabuľka 1, riadok 1)

Cortec VpCI® protišmykový natieraný kartón zabraňuje korózii a šmykaniu debien, kartónov a prepraviek, a to až do 20 stupňového uhlu šmyku.

Balenie: štandardné / podľa potrieb zákazníka

### VpCI®-144 papier

(tabuľka 5, riadok 156)

Papier potiahnutý vrstvou inhibítorov korózie na ochranu všetkých kovov. Vynikajúca odolnosť voči vlhkosti. Nahradí papiere potahované polyetylénom, je recyklovateľný, netoxický a biologicky odbúrateľný.

Balenie: role a prířezy, štandardné aj na objednávku

### VpCI®-145 papier

(tabuľka 5, riadok 157)

Pevný papier, ktorý kombinuje antikoročnú a antistatickú ochranu a pevné disipatívne vlastnosti a vytvára tak komplexný baliaci materiál pre vaše cennosti.

Balenie: role a prířezy, štandardné aj na objednávku

### VpCI®-146 papier na ochranu všetkých kovov

(tabuľka 5, riadok 158)

Kraftový papier s obsahom plynných inhibítorov korózie na ochranu železných aj neželezných kovov. Neobsahuje nitrídy ani chromáty. Plne recyklovateľný.

Balenie: role a prířezy, štandardné aj na objednávku

### VpCI®-148 nepremastiteľný papier

(tabuľka 5, riadok 159)

Vhodný pre balenie masných alebo naolejovaných súčiastok.

Balenie: role a prířezy, štandardné aj na objednávku

### VpCI®-149 papier

(tabuľka 6, riadok 160)

Antikoročný papier pre ochranu širokého spektra kovových materiálov. Vytvorené špeciálne pre najvyššiu možnú ochranu citlivých kovov ako je napr.

meď, hliník alebo liatina.

*Balenie: role a prírezy, štandardné aj na objednávku*

### VpCI®-350 AHS

*(tabuľka 6, riadok 184)*

Náter vhodný na papier, drevotriesku a kartón, kde na povrchu vytvára tenkú nepriepustnú vrstvu.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-350/357 náterový roztok

*(tabuľka 6, riadok 185)*

Náter s VpCI® pre všetky kovy vhodný pre prispôsobivé baliace materiály ako sú kraftové papiere a kartónové krabice. Dostupný ako prípravok na báze vody či rozpúšťadla.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-355 EcoCoat

*(tabuľka 6, riadok 186)*

Prostriedok na ochranu proti vlhkosti a vode. Recyklovateľný. Nahrádza vosk a polyetylénové vrstvy na papier a lepenku.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

### EcoShield® papier a natieraný kartón

*(tabuľka 2, riadok 57)*

Kartón s náterom odolným proti vlhkosti. Jednou z kľúčových vlastností produktu je jeho vodeodolnosť pri zachovaní bariérových vlastností, rovnakých ako majú povoskované či polyetylénové papiere.

*Balenie: základná gramáž papiera 49 g/m<sup>2</sup>, 73 g/m<sup>2</sup>, gramáž kartónu 205 g/m<sup>2</sup>*

### Cor-Pak® vlnitá lepenka natieraný kartón

*(tabuľka 1, riadok 13)*

Antikorózný kartón najvyššej kvality používaný vo výrobnom sektore. Ochrana všetkých kovov. Úplne recyklovateľný a vodeodolný.

*Balenie: gramáž kartónu 205 g/m<sup>2</sup>*

### Cor-Pak® VpCI® vystužený papier

*(tabuľka 1, riadok 22)*

Vyrobený z prvotriedneho vystuženého prírodného kraftového papiera. Produkt vykazuje vysokú odolnosť proti pretrhnutiu a poskytuje antikoróznú ochranu pre železné aj neželezné kovy.

*Balenie: podľa potrieb zákazníka*

### Cor-Pak® VpCI® natieraný papier

*(tabuľka 1, riadok 19)*

Vyrobený z prvotriedneho vystuženého prírodného kraftového papiera. Produkt poskytuje antikoróznú ochranu pre železné aj neželezné kovy a vykazuje odolnosť proti vlhkosti a masťote.

*Balenie: podľa potrieb zákazníka*

### Corrosorber® VpCI® papier

*(tabuľka 2, riadok 34)*

Papier vytvorený špeciálne na ochranu drahých kovov, ako sú striebro, zlato, mosadz, cín a meď.

*Balenie: v roliach a archoch štandardnej veľkosti, podľa potrieb zákazníka*

## 6.9.3. Antikorózne VpCI emitory

### VpCI®-130 Rada impregnovaných pien

*(tabuľka 5, riadok 155)*

Multifunkčné pôsobenie: vysušenie, ochrana VpCI®, antistatika. VpCI®-131, 132, 133, 134, 137 sú impregnované peny pre ochranu železných aj neželezných kovov. Ponúkame v rôznych veľkostiach. Bez obsahu nitridov, netoxické.

MIL-PRF-81705D pre vlastnosti ESD

*Balenie: štandardné aj podľa požiadaviek zákazníka*

### Bio-Pad™

*(tabuľka 1, riadok 6)*

Jedinečný flexibilný antikorózný systém vyrobený zo 100% biologického netkaného materiálu. Je trvalou a ekologicky šetrnou alternatívou antikorózných baliacich materiálov.

*Balenie: podľa potrieb zákazníka*

## 6. Produkty

### Cor-Pak® VpCI® tablety

(tabuľka 1, riadok 23)

Viacúčelové plynné inhibítory korózie vhodné pre všetky kovy. Vkladajú sa do obalov. Neobsahujú nitrídy, neznečisťujú životné prostredie. Používajú sa na železné aj neželezné kovy.

M-I-22110

Balenie: 1000 ks vo fľaši, 4 fľaše v krabici

### 6.10. Vysúšadlá

Vysúšadlá sa aplikujú najmä v kombinácii s bariérovou fóliou, ktorá bráni prístupu vzdušnej vlhkosti k zabalenému predmetu. Vo vnútri obalu potom vysúšadlá znižujú relatívnu vlhkosť vzduchu na požadovanú hodnotu. VpCI vysúšadlá najviac uvoľňujú inhibítory korózie, ktoré chránia výrobok pred koróziou, a to aj v prípade, kedy je vysúšadlo nasiaknuté vlhkosťou a tým znehodnotenú.

### Cor-Pak® 1 MUL priedušné sáčky

(tabuľka 1, riadok 11)

Priedušná membrána Tyvek s obsahom plynných inhibítorov korózie pre všetky kovy. Pre aplikácie, kde sa nedá použiť prášok.

GSA 8030012081769

Balenie: 300 ks

### Desicorr®/Desicorr VpCI®

(tabuľka 2, riadok 42)

Desicorr® je sáčok obsahujúci desikant. Desicorr VpCI® je púzdro 2 v 1 – jedinečná kombinácia desikantu (vysúšadla) a inhibítorov korózie VpCI®.

Balenie: kartóny s 300 ks

Uchovajte v izbovej teplote. Medzi jednotlivým použitím kartónov uzavrite. Skladová životnosť neotvorených kartónov je max. 24 mesiacov alebo do doby, než sa zmení farba sáčku.

### Silikagel

(tabuľka 5, riadok 148)

Kvalitné vysúšadlo, ktoré môže znížiť relatívnu

vlhkosť v uzavretom systéme až na 40 %. Vysúšadlo vhodné pre menšie systémy.

Balenie: podľa potrieb zákazníka

### Dehydrosil

(tabuľka 2, riadok 41)

Vysúšadlo využívajúce vysokú sorpčnú schopnosť bentonitov. Vhodné vysúšadlo na jednorazové použitie vo väčších systémoch.

Balenie: podľa potrieb zákazníka

### 6.11. Antikorózne aditíva pre úpravu vody

Táto technológia antikoročných aditív umožňuje pridávať inhibítory korózie do náterových hmôt, prostriedkov na úpravu vody, prevádzkových kvapalín a pod. Ide najmä o aditíva vodnej tlakovej skúšky.

### VpCI®-611

(tabuľka 8, riadok 234)

Aditívum pre hydrotesty, otryskávanie za mokra a prevencia proti bleskovej hrdzi, vhodné pre všetky železné kovy.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCI®-615 inhibítor korózie pre kotle

(tabuľka 8, riadok 235)

Inhibítor korózie na báze fosforitanu vhodný na dlhodobú ochranu nízko- alebo strednetlakových kotlov.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCI®-617 prostriedok na úpravu vody v kotloch

(tabuľka 8, riadok 236)

Vo vode rozpustný prostriedok poskytujúci dlhodobú ochranu pred koróziou a tvorbou kotlového kameňa. Vhodný pre nízko a strednetlakové kotle.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

---

#### VpCI®-641 inhibítor korózie pre čerstvú vodu

(tabuľka 8, riadok 242)

Preventívny ochranný prostriedok na báze vody určený na ochranu železných a neželezných kovov vo vode v rôznych priemyselných odvetviach. Obzvlášť vhodný pre uzavreté okruhy a hydrotesty.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

---

#### VpCI®-644 inhibítor korózie pre soľné roztoky

(tabuľka 8, riadok 243)

Inhibítor korózie určený pre železné a neželezné kovy vo vode s obsahom anorganických solí vrátane chloridov.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

---

#### VpCI®-645 inhibítor korózie pre námorné účely

(tabuľka 8, riadok 244)

Biologicky odbúrateľný netoxický koncentrát určený na dlho-dobú ochranu v sladkej aj slanej vode, soľných roztokoch a v ďalších vysoko korózných roztokoch s obsahom sulfidov a halogénov.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

---

#### VpCI®-649 tekutý alebo práškový inhibítor vhodný na všetky kovy

(tabuľka 8, riadok 245)

Vo vode rozpustný inhibítor. Doporučený pre uzavreté chladiace okruhy. Účinný aj v malých dávkach. Vhodný pre chladiace systémy.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

---

#### Boiler Lizard®

(tabuľka 1, riadok 7)

Plynný inhibítor korózie vo forme prášku dodávaný v sáčku z polyvinylalkoholu rozpustnom vo vode. Používa sa do suchých kotlov vyradených z prevádzky.

*Balenie: po 1 ks v kartóne*

---

#### BioClean 610

(tabuľka 1, riadok 2)

Produkt na báze fosfolipidov kokosového oleja na disperziu a zachovanie mikrobiologického rastu. Pre aplikácie vystavené kontaktu s vodou.

*Balenie: nádoba 19 litrov*

---

#### BioClean 612

(tabuľka 1, riadok 3)

Alifatický penetračný prostriedok na báze amidov a organický dispergačný prostriedok na ošetrovanie plôch vo výrobe.

*Balenie: nádoba 19 litrov*

---

#### Cooling Loop Gator®

(tabuľka 1, riadok 9)

Prášok s plynnými inhibítormi korózie. Balené v PVA (polyvinylalkoholových) vo vode rozpustných balíčkoch pre sezónnu odstávku.

*Balenie: 4 x 1 kg balíčky v krabici*

---

#### Cooling Tower Frog®

(tabuľka 1, riadok 10)

Prášok s plynnými inhibítormi korózie. Balené v PVA (polyvinylalkoholových) vo vode rozpustných balíčkoch pre suchú odstávku.

*Balenie: 2 x 1,8 kg balíčky v krabici*

---

#### Closed Loop Toad®

(tabuľka 1, riadok 8)

Jedinečná kombinácia prášku s plynnými inhibítormi v PVA (polyvinylalkoholových) vo vode rozpustných balíčkoch. Antikorózna ochrana obehových a prevádzkových chladiacich systémov.

*Balenie: 4 x 1 kg balíčky v krabici*

---

#### S-7 blokátor kyslíku

(tabuľka 5, riadok 135)

Lapač kyslíka určený pre ochranu kotlov proti oxidácii (bez obsahu hydrazínu).

*Balenie: 2,27 kg, 22,7 kg a 45,4 kg*

---

#### S-8

(tabuľka 5, riadok 136)

S-8 je jedinečný produkt vhodný na antikoróznú ochranu plechoviek na potraviny počas umývania či pri sterilizácii nakladaných potravín.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

## 6. Produkty

### S-10/10F kondenzačný inhibítor korózie

(tabuľka 5, riadok 137)

Inhibítor korózie do chladiacich, spracovateľských a kondenzačných zariadení v kotloch a spracovateľských systémoch.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### S-11 prímes

(tabuľka 5, riadok 138)

Prímes do kyselín určených pre priemyslové čistiace roztoky, horúce moriace kúpele a pod.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### S-14 prostriedok proti tvorbe vodného kameňa

(tabuľka 5, riadok 139)

Všeobecný prostriedok na úpravu vody proti tvorbe vodného kameňa. Nehorľavý a netoxický.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### S-14 Bio

(tabuľka 5, riadok 140)

Jednoduchá ekologická tvárnica pre chladiace veže a obehové chladiace systémy s otvoreným obvodom. Výborná antikoročná ochrana všetkých kovov.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### S-15 aditívum pro bojler

(tabuľka 5, riadok 141)

Tento produkt je kombináciou kyslíkového čističa a amínov neutralizujúcich plynné látky. Substancia je špeciálne vyvinutá pre stredne- a vysokotlakové bojler.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### S-16 odpeňovač

(tabuľka 5, riadok 142)

Odpeňovač do systémov s obsahom vody aj bez obsahu vody. Obzvlášť vhodný na použitie v kombinácii s inhibičnými systémami Cortec na báze vody a oleja. Stabilné v kyslom aj zásaditom prostredí. Neobsahuje silikón.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### S-69 prímes na úpravu vody

(tabuľka 5, riadok 145)

Organický blokátor na úpravu vody, ktorý obsahuje jedinečnú kombináciu plynných a kontaktných inhibítorov. Dodáva sa v tekutej alebo práškovej forme.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### S-607 biologické aditívum

(tabuľka 5, riadok 147)

Bezpečná efektívna alternatíva šetrná k životnému prostrediu, ktorá eliminuje prítomnosť naftových a ropných častíc v pôde a vode.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

## 6.12. Ekologické antikoročné prostriedky

Táto skupina produktov má široké uplatnenie. Ich spoločným menovateľom je výroba z obnoviteľných zdrojov a nulová záťaž životného prostredia po skončení ich životnosti (biodegradovateľnosť).

### EcoAir® VpCI-337

(tabuľka 6, riadok 179)

Rozprašovač na báze vody s postupným uvoľňovaním. Môže sa zavrieť do kontajneru a nechať, aby sa rozptýlil. Nehorľavý.

Balenie: plechovka 369 g, krabica s 12 ks

### EcoAir® VpCI-377

(tabuľka 7, riadok 195)

Ochranný prostriedok proti hrdzi na báze vody na dočasnú antikoročnú ochranu. Nehorľavý.

Balenie: plechovka 340 g, krabica s 12 ks

### EcoAir® VpCI-414

(tabuľka 7, riadok 216)

Biologicky odbúrateľný čistiaci prostriedok na báze vody. Drží na stropoch a zvislých povrchoch. Nehorľavý.

Balenie: plechovka 369 g, krabica s 12 ks

### EcoClean® VpCI-416

(tabuľka 7, riadok 219)

Netoxická tekutina vhodná na odstraňovanie ťažkých uhľovodíkov, mastnoty a strojných olejov.

Balenie: krabica s 12 fľašami (0,47 litrov), dodáva sa aj v sadách

### EcoAir® VpCI-422

(tabuľka 8, riadok 223)

Netoxický prostriedok na báze vody, ktorý odstraňuje hrdzu a zároveň ochraňuje proti korózii. Vhodný pre všetky kovy. Nehorľavý.

Balenie: plechovka 397 g, krabica s 12 ks

### EcoClean® VpCI-423

(tabuľka 8, riadok 225)

Tixotropná (nestekajúca) kvapalina s použitím prírodných organických látok určená na odstraňovanie hrdze, kotlového kameňa a oxidov.

Balenie: krabica s 12 fľašami (0,47 litrov), dodáva sa aj v sadách

### EcoClean® Gold/Silver

(tabuľka 2, riadok 45)

Leštadlo s prímiesou plynných inhibítorov korózie na čistenie elektrických kontaktov, strieborných a zlatých šperkov a strieborného servisu.

Balenie: kelímky 453 g, krabica so 6 kusmi

### Eco-Corr/Eco-Corr ESD

(tabuľka 2, riadok 48)

Extrudovaná polymérová fólia s obsahom plynných inhibítorov korózie, biologicky odbúrateľná. Súčasne je k dispozícii aj ESD verzia pre ochranu proti vplyvu elektrostatického výboja.

Balenie: role a vrecia štandardnej veľkosti / podľa potrieb zákazníka

### EcoLine® viacúčelové mazivo

(tabuľka 2, riadok 55)

Mazivo s obsahom plynných inhibítorov korózie na báze metylesterov zo sójových bôbov, určené na priemyslové, komerčné aj domáce použitie. Obsahuje činidlo na úpravu trenia a prímies na extrémne namáhané súčiastky. Poskytuje vynikajúcu antikorošnú ochranu.

Balenie: nádoby 0,47 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### EcoLine® čistiaci/odmastovacie prostriedok

(tabuľka 2, riadok 51)

Vodou riediteľný vysoko účinný čistiaci/odmastovací prostriedok na čistenie silno znečistených produktov pre priemyselné a komerčné využitie. Vyrába sa na báze metylesterov zo sójových bôbov. Používa sa na dočasnú antikorošnú ochranu.

Balenie: nádoby 0,47 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### EcoLine® chladiaca kvapalina

(tabuľka 2, riadok 52)

Biologicky odbúrateľný multifunkčný koncentrát na báze metylesterov zo sójových bôbov určený na kovoobrábacie operácie. Poskytuje vynikajúcu antikorošnú ochranu.

Balenie: nádoby 0,47 litrov a 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### EcoLine® mazací tuk na potravinárske stroje

(tabuľka 2, riadok 53)

Vysoko kvalitný mazací tuk s obsahom inhibítorov korózie, ktorý sa vyrába z prírodného sójového oleja zo sójových bôbov.

Balenie: sprej 472 ml, nádoby 3,7 litrov a 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### EcoLine® preventívny ochranný prostriedok proti hrdzi

(tabuľka 2, riadok 54)

Biologicky odbúrateľný dočasne pôsobiaci náter na báze metylesterov zo sójových bôbov. Vhodný do náročných prímorských podmienok a do vonkajšieho aj vnútorného prostredia s vysokou vlhkosťou. Poskytuje vynikajúcu antikorošnú ochranu.

Balenie: nádoby 0,47 litrov a 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### EcoLine® 3220

(tabuľka 2, riadok 49)

100% biologický dočasný náter na okamžité použitie. Produkt na báze repkového oleja vytvára príľnavý film, ktorý príľne ku kovovým povrchom a poskytne tak výbornú kontaktnú antikorošnú ochranu počas skladovania a prepravy. Zaručí tiež dlhodobú ochranu plynnými inhibítormi korózie.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

## 6. Produkty

### EcoLine® 3690

(tabuľka 2, riadok 50)

Biologický a biologicky odbúrateľný dočasný náter na okamžité použitie. Vhodný pre drsné morské podmienky a pre oblasti s vysokou vlhkosťou.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### EcoSpray VpCl®-238

(tabuľka 6, riadok 162)

Chrání elektrické a elektronické obvody a súčiastky. Multifunkčný prípravok: antikoročná ochrana pre všetky kovy, antistatické a čistiace účinky. Sprej s inhibítorom korózie zanecháva na povrchu tenký suchý ochranný film. Na použitie v uzavretých priestoroch na elektronických zariadeniach a súčiastkach. Nemení tepelné či magnetické vlastnosti ani vlastnosti elektronického odporu.

Balenie: 12 fliaš (0,47 litrov) v kartóne, dostupné tiež v plechovkových sudoch

### EcoSpray VpCl®-325

(tabuľka 6, riadok 174)

Nahrádza olej prírodnými biologicky odbúrateľnými lubrikantami a inhibítormi korózie.

Balenie: 12 fliaš (0,47 litrov) v kartóne, dostupné tiež v plechovkových sudoch

### EcoSpray VpCl®-389

(tabuľka 7, riadok 207)

Náter na vodnej báze pre antikoročnú ochranu železa, ocele alebo hliníka.

Balenie: 12 fliaš (0,47 litrov) v kartóne, dostupné tiež v plechovkových sudoch

### 6.13. Produkty na prípravu povrchov

Prostriedky Cortec určené na úpravu kovových povrchov sa aplikujú náterom, nástrekom alebo ponorením dielov do príslušného prostriedku. Ide napr. o prostriedky k čisteniu a odmasťovaniu, na orezanie povrchov, k odstraňovaniu starých náterov alebo o prípravky zaisťujúcu lepšiu príľnavosť náteru na povrchy s obtiažnou príľnavosťou.

Prostriedky na odstránenie hrdze sú na báze organických chemikálií, ktoré odstraňujú oxidy a škvrny zo železa, medi, mosadze a hliníku. Tieto produkty nahrádzajú agresívne kyseliny. Pokiaľ sa dodržiava návod na použitie, nie sú tieto prostriedky škodlivé ani pre ľudskú pokožku, ani pre väčšinu náterov, plastov, drevo, textilie, keramiku a gumu. Väčšina čistiacich a odmasťovacích prostriedkov je na báze vody a prírodných látok a je teda biologicky odbúrateľná, netoxická a nehorľavá. Ďalej tieto látky obsahujú inhibítory korózie, ktoré zabraňujú korózii na čerstvo očistených povrchoch.

### VpCl®-405 čistiaca/odmasťovacia pena

(tabuľka 7, riadok 212)

Vysoko výkonný čistič a odmasťovač na čistenie materiálov vo výrobe. Výborný na odstránenie karbónových nánosov, maziva, špiny či iných znečisťujúcich látok. Poskytuje dočasnú antikoročnú ochranu pre všetky kovy.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCl®-408/SC čistiaci/odmasťovací prostriedok

(tabuľka 7, riadok 213)

Čistiaci a odmasťovací prostriedok s neutrálnym pH, nepenivý, na odstraňovanie ľahkých a stredných olejových usadenín. Určený pre vysokotlakové čističe. Poskytuje krátkodobú antikoročnú ochranu pri umývaní.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCl®-411/411 čistiaci gél / odmasťovacia pena

(tabuľka 7, riadok 214)

Vysoko účinný vodou riediteľný čistiaci a odmasťovací prostriedok s citrusovou vôňou určený pre náročné čistiace operácie v priemysle a komerčnej sfére. Dodáva sa tiež vo forme gélu a používa sa na ťažko dosiahnuteľné povrchy. Obidva prostriedky poskytujú rýchlu antikoročnú ochranu.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### VpCI®-414 čistiaca/odmasťovacia pena

(tabuľka 7, riadok 215)

Tekutý viskózný koncentrát určený na odstraňovanie dočasných náterov z natrených kovových povrchov. Môže sa tiež používať na odstraňovanie vosku, nečistôt, oleja, mazív a ťažko odstrániteľných znečisťujúcich látok. Poskytuje krátkodobú ochranu pre všetky kovy.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie, plechovky EcoAir® VpCI®-414 (369 g)*

### VpCI®-415 čistiaci a odmasťovací prostriedok

(tabuľka 7, riadok 217)

Vysoko účinný a biologicky odbúrateľný mierne alkalický čistiaci a odmasťovací prostriedok, ktorý sa používa v leteckom priemysle. Je veľmi vhodný na odstraňovanie olejov, mazív, nečistôt a karbónových usadenín. Všetkým kovom po vyčistení poskytuje dočasnú antikoróznú ochranu.

MIL-PRF-87937C

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-416 čistiaci prostriedok / inhibítor korózie

(tabuľka 7, riadok 218)

Vysoko výkonný alkalický čistiaci a odmasťovací prostriedok pre priemyselné aplikácie. Účinne neutralizuje kovové povrchy pre čistenie kyselinou alebo po morení. Pri skladovaní v budovách pôsobí ako antikorózna ochrana počas 6 mesiacov.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie, ECOSpray-454 g*

### VpCI®-417 čistiaci a odmasťovací prostriedok v prášku

(tabuľka 7, riadok 220)

Vysoko účinný čistiaci a odmasťovací prostriedok vyvinutý na čistenie priemyselných zariadení. Funguje veľmi dobre v práčkach i ultrazvukových zariadeniach. Nízka penivosť, bez obsahu fosfátov. Všetkým kovom po vyčistení poskytuje krátkodobú antikoróznú ochranu.

*Balenie: krabica 23 kg, sud 45,4 litrov, vo vode rozpustné sáčky Safe-T-Charges 2,3 kg*

### VpCI®-418/418L/418LM čistiaci/odmasťovací prostriedok

(tabuľka 7, riadok 221)

Vysoko účinný alkalický čistiaci a odmasťovací prostriedok na použitie v priemyselných (vysokotlakových) zariadeniach. Nepenivý čistiaci prostriedok, ktorý všetkým kovom po vyčistení poskytuje antikoróznú ochranu.

*Balenie: VpCI®-418 krabica 23 kg, sud 208 litrov; VpCI®-418L nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie, vo vode rozpustné sáčky Safe-T-Charges 2,3 kg*

### VpCI®-419 čistiaci/odmasťovací prostriedok

(tabuľka 7, riadok 222)

Vysoko účinný čistiaci a odmasťovací koncentrát pre čistenie priemyselných zariadení, námorných zariadení či zariadení ropných polí a rafinérií. Poskytuje dočasnú antikoróznú ochranu pre železné kovy.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-422/423 organický odhrdzovač

(tabuľka 7, riadok 224)

Biologicky odbúrateľný odstraňovač hrdze a povlakov na železné aj neželezné kovy pri použití technológie VpCI®. Je šetrný k životnému prostrediu, nepoškodzuje ľudské tkanivo, väčšinu farieb, plastov, gumy a iných materiálov. VpCI®-423 je gélový prípravok a je vynikajúci pri použití na zvislom povrchu a na ťažko dostupných miestach.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie, EcoClean®- 423: 455 g, EcoAir®- 423: 455 g*

### VpCI®-425 neutrálny práškový prostriedok na odstraňovanie hrdze

(tabuľka 8, riadok 226)

Ekologický, biologicky odbúrateľný organický prášok na odstraňovanie hrdze. Účinný v nízkych dávkach pri odstraňovaní hrdze, oxidácie a kotlového kameňa.

*Balenie: krabica 2,3 kg, 23 kg a 45,4 kg*

## 6. Produkty

### VpCI®-426/426 gél/426 práškový odstraňovač hrdze a oxidácie

(tabuľka 8, riadok 227)

Vysoko účinný tekutý koncentrát na odstránenie hrdze, inkrustácie a oxidácie prakticky takmer zo všetkých kovových povrchov. Obzvlášť účinný je pri odstránení oxidácie z uhlíkových ocelí, nerezových ocelí, hliníku (a jeho zliatin) a medi (a jej zliatin). Dostupný ako prášok alebo gél.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie; krabica 23 kg, sud 4,54 kg; vo vode rozpustné balíčky Safe-T-Charges 2,3 kg*

### VpCI®-427 čistiaci prostriedok na hliník

(tabuľka 8, riadok 228)

Tekutý koncentrát na báze vody, ktorý rozpúšťa oxidy / kotlový kameň na hliníku.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-429 odstraňovač oxidácie / čistiť všetkých kovových povrchov

(tabuľka 8, riadok 229)

Veľmi účinný pH neutrálny odstraňovač hrdze a čistič rôznych kovových materiálov. Nielen že dokonalo čistí hrdzavé povrchy, ale počas čistiaceho procesu zabráňuje ďalšiemu korodovaniu.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-432/433 prostriedok na odstraňovanie farby

(tabuľka 8, riadok 230)

Vysoko účinný prostriedok vo forme tekutiny alebo gélu, určený na odstraňovanie farieb a náterov. Veľmi vhodný na odstraňovanie alkydov, akrylov a uretánu. Môže sa používať na kov, betón a drevené povrchy. VpCI®-433 je gélová forma VpCI®-432.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### VpCI®-440

(tabuľka 8, riadok 231)

Aktivátor povrchu na vodnej báze určený pre oceľ, železo, hliník, mosadz, meď a ďalšie kovy. VpCI®-440 nahrádza fosfátovanie a chromatovanie.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie*

### Corwipe® 300/500 utierky

(tabuľka 2, riadok 40)

Multifunkčné čistiace utierky, čistia a zanechávajú na povrchu antistatický film. Odstraňujú olej, masnotu a jemnú koróziu. Veľkosť utierky 127 x 127 mm.

*Balenie: 25 utierok v balení, 12 balení v krabici*

## 6.14. Produkty na betón a ďalšie stavebné hmoty

Migračné inhibítory korózie (MCI) vedú ošetriť železobetónové konštrukcie, v ktorých dochádza ku korózii kovových výstuží. Inhibítory MCI sa pridávajú do betónovej zmesi počas stavby alebo počas sanácie starších konštrukcií. Betón s prímiesou MCI sa používa štandardným spôsobom.

### MCI® anti-graffiti náter

(tabuľka 3, riadok 89)

Dvojzložkový alifatický uretánový náter na báze rozpúšťadla. Aplikuje sa na betón a umožňuje jednoduché odstránenie graffiti.

*Balenie: nádoby 9,5 litrov a 19 litrov*

### MCI® stavebný náter

(tabuľka 4, riadok 100)

Základný/vrchný náter na báze vody s inhibítorom korózie na ochranu drsných vonkajších povrchov.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

### MCI® náter na kovovú výstuž

(tabuľka 3, riadok 95)

Náter na vodnej báze na dokonalú antikorožnú ochranu výstuže počas skladovania a po jej zapustení do betónu.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

### MCI® nelepivý náter pro kovovú výstuž

(tabuľka 3, riadok 96)

Nelepivá verzia MCI® náteru na kovovú výstuž.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

### MCI® stavebná fólia

(tabuľka 4, riadok 99)

Čierna PE fólia, ktorá sa používa v stavebníctve ako bariérová ochrana proti výparom. Poskytuje anti-koróziu aj UV ochranu pre všetky kovy. Je 100% recyklovateľná.

Balenie: plachta 6,10 m x 30,48 m

### MCI® Creteskin™

(tabuľka 3, riadok 90)

Vysoko účinný separačný prostriedok na ochranu zariadení, strojov a foriem v stavebníctve. Skladová životnosť MCI® Creteskin® je dva roky v zapečatenom kontajneri.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### MCI® EcoCure Curing Agent

(tabuľka 3, riadok 91)

Konzervačný prostriedok/tmel na sójovej báze, na povrchovú aplikáciu.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### MCI® vlákna

(tabuľka 4, riadok 101)

Monofilné polypropylénové vlákna s obsahom MCI®.

Balenie: vrece 2,3 kg a 23 kg, sud 45 kg

### MCI® granát s vláknami

(tabuľka 3, riadok 93)

Pri kontakte s vodou granát (vrece) v betónovej zmesi jednoducho rozpustí a MCI® zmes sa v nej rozptýli. Na ochranu vystuženej ocele, galvanizovanej ocele a iných materiálov zapustených do betónu.

Balenie: 20 ks granátov (0,45 kg) v krabici, bežné vrece s rozmermi približne 25,4 cm x 35,6 cm, metrické vrece s rozmermi 30,5 cm x 35,6 cm

### MCI® granát

(tabuľka 3, riadok 92)

Migračný inhibítor korózie balený v sáčkoch rozpustných vo vode. Jeden granát poskytuje antikoróziu ochranu 0,76 m<sup>2</sup> betónu.

Balenie: 20 sáčkov (500 g) v krabici

### MCI® mini granát

(tabuľka 3, riadok 94)

Prášok s obsahom migračných inhibítorov korózie balený vo vreckách rozpustných vo vode. Jedno balenie zaručí ochranu betónovej plochy veľkosti 0,015 m<sup>3</sup>.

Balenie: 100 vreciek (10 g), v krabici

### MCI® odlúpnuteľný náter

(tabuľka 4, riadok 98)

Modifikovaný antikorózný akrylátový náter na vodnej báze. Na mechanickú ochranu pred zárezmi, poškrábaním, odermi a sprejovaním povrchov, ktoré pokrýva. Ľahko odstrániteľný.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### PTC dávkovač

(tabuľka 5, riadok 134)

Obsahuje prášok s migračnými inhibítormi na antikoróznú ochranu napínacích káblov, železných a neželezných kovov v zapustených plochách, vnútorných dutinách a otvoroch.

Balenie: po 50 ks

### MCI® ochranný náter

(tabuľka 4, riadok 97)

Bezfarebný anti-graffiti náter na báze silikónových polymérov na použitie vo vonkajšom betóne, murive alebo kovových povrchoch.

Balenie: nádoby 9,5 litrov a 19 litrov

### MCI®-309

(tabuľka 4, riadok 102)

Prášok na antikoróznú ochranu železných kovov v zapustených plochách, vnútorných dutinách a otvoroch.

Balenie: krabica 2,3 kg, 23 kg a vrece 45 kg

### MCI®-2000 prísada do betónu

(tabuľka 4, riadok 103)

Používa sa ako antikorózna prevencia tyčovej výstuže v betóne. Pridáva sa do betónovej zmesi.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

## 6. Produkty

### MCI®-2001 prísada

(tabuľka 4, riadok 104)

Prášková verzia prostriedku MCI-2000.

Balenie: vrece 23 kg, sud 45,4 kg

### MCI®-2005 gél

(tabuľka 4, riadok 105)

Gél k injektovaniu betónu; antikorózna ochrana zapustenej ocele, obzvlášť v betónových plochách náchylných na trhliny a drolenie.

Balenie: náplne 0,38 litrov, nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### MCI®-2005/MCI®-2005 NS prímies do betónu s migračnými inhibítormi korózie

(tabuľka 4, riadok 106)

Aminokarboxylové kyseliny na vodnej báze na antikoróziu ochranu kovovej výstuže v betóne. MCI®-2005 môže pri 21 °C omeškať dobu tuhnutia betónu o 3 až 4 hodiny.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### MCI®-2006/MCI®-2006 NS prášková prímies do betónu s migračnými inhibítormi korózie

(tabuľka 4, riadok 107)

Aminokarboxylové kyseliny v prášku na antikoróziu ochranu kovovej výstuže v betóne. MCI®-2006 môže pri 21 °C omeškať dobu tuhnutia betónu o 3 až 4 hodiny.

Balenie: krabica 2,3 kg, sudy 22,7 kg a 45,4 kg

### MCI®-2007 P

(tabuľka 4, riadok 108)

Prímies do betónu na polykarboxylovej báze na redukcii množstva vody s technológiou MCI®-2006. MCI®-2007 P zvyšuje tekutosť betónu a poskytuje antikoróziu ochranu.

Balenie: sudy 22,7 kg a 45,4 kg

### MCI®-2007 Super Corr®

(tabuľka 4, riadok 109)

Prímies do betónu na melamínovej báze na redukcii množstva vody s technológiou MCI®-2005. MCI®-2007 zvyšuje tekutosť betónu a poskytuje antikoróziu ochranu. ASTM C-494, typ G na prímiesy so spomalenými účinkami a redukcii množstva vody.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

### MCI®-2008 Via Corr/MCI®-2008 L Via Corr

(tabuľka 4, riadok 110)

Prímies do betónu na polykarboxylovej báze na redukcii množstva vody s technológiou MCI®-2006. Používa sa na samozhustovacie a samonivelačné betónové zmesi. Zvyšuje tekutosť betónu a poskytuje antikoróziu ochranu. Dostupný v tekutej forme alebo ako prášok. Skladová životnosť výrobku je 12 mesiacov v zabezpečených sudoch.

Balenie: MCI®-2008 sudy 22,7 kg a 45,4 kg, nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### MCI®-2018 tmel

(tabuľka 4, riadok 111)

Silanový tmel na betón s migračnými inhibítormi korózie. MCI®-2018 je nízkomolekulový výrobok, ktorý umožňuje hlbokú penetráciu betónu a pri správnej aplikácii sa betón vďaka chemickej reakcii stáva vodeodolným. Ošetrené materiály sú vodoodpudivé a uchovávajú si stále štruktúru. Prípravok zatmelí povrchové póry a zabráni tak prenikaniu chloridov a karbidov, a tým aj chráni pred účinkami dažďovej vody. Ošetrený betónový povrch je priedušný a odparovanie vlhkosti nie je ovplyvnené.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### MCI®-2019/MCI®-2019 AG tmel na betón

(tabuľka 4, riadok 113)

Tmel na silanovej báze s nízkym obsahom VOC a so 40% obsahom pevných častíc obsahujúci migračné inhibítory korózie na ochranu betónu a do betónu zapustenej kovovej výstuže. AG verzia obsahuje zelené značkovacie farbivo.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### MCI®-2019 W

(tabuľka 4, riadok 112)

40% silanový tmeliaci sprej na vodnej báze s obsahom MCI®. Aplikuje sa štetcom či natieracím valčekom.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### MCI®-2020/MCI®-2020 V/O/MCI®-2020 P prípravok s migračnými inhibítormi korózie na betónové povrchy

(tabuľka 4, riadok 117)

Aminokarboxylové kyseliny na ošetrovanie betónových povrchov. Poskytuje antikoróziu ochranu do

betónu zapustenej ocele. MCI®-2020 V/O je verzia s vyššou priľnavosťou na vertikálne a stropné nátery. Dostupné tiež ako prášok (MCI®-2020 P).

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, sud 45 kg (prášok)*

#### MCI®-2020 gél

*(tabuľka 4, riadok 114)*

Injektážna forma inhibítorov korózie, má rovnaké chemické zloženie ako MCI®-2020.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov, sud 45 kg (prášok)  
v tube 304 ml, nádoba 19 litrov, veľkoobjemové balenie 45 kg (prášok)*

#### MCI®-2020 M/MCI®-2020 M V/O

*(tabuľka 4, riadok 116)*

Prípravok na ošetrovanie povrchov s migračnými inhibítormi korózie na antikorošnú ochranu do betónu zapustenej ocele. Verzia MCI®-2020 M V/O s vysokou viskozitou vyvinutá pre vertikálne a stropné nátery.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

#### MCI®-2020 M SC

*(tabuľka 4, riadok 115)*

Koncentrovaná verzia MCI®-2020 M, ktorá poskytuje ešte lepšiu antikorošnú ochranu. Riedi sa vodou v pomere 1:1, na okamžité použitie.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

#### MCI®-2021 náter na betón

*(tabuľka 4, riadok 118)*

Silikátový náter na betón s obsahom migračných inhibítorov korózie na ochranu betónu a tyčovej výstuže.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

#### MCI®-2022 náter

*(tabuľka 4, riadok 119)*

Silan-siloxanový náter na báze vody, paropriepustný, vodu odpudzujúci. Používa sa na betón, tehly, murivo a pod. Dodáva sa tiež ako MCI®-2022 VO (na zvislé aplikácie). Obsahuje molekuly migračných inhibítorov korózie.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

#### MCI®-2023 pasivačná malta

*(tabuľka 4, riadok 120)*

Dvojzložkový cementový náter na nechránené

výstuže a iné betónové konštrukcie. Obsahuje molekuly migračných inhibítorov korózie.

*Balenie: nádoby 12 litrov (prášok) a 5 kg (živica)*

#### MCI®-2026 základný náter na betón

*(tabuľka 4, riadok 121)*

Chemicky odolný dvojzložkový epoxidový náter na vodnej báze, ktorý vyhovuje všetkým USDA smerniciam na použitie v hydínarských a mäsových závodoch. Bezfarebný náter je možné zafarbiť akoukoľvek farbou MCI®-2026.

*Balenie: zmes 2,86 litrov, 11,4 litrov a 22,7 litrov,  
koncentrát 19 litrov, 56,8 litrov a 624,5 litrov*

#### MCI®-2026 podlahový náter

*(tabuľka 4, riadok 122)*

Chemicky odolný dvojzložkový epoxidový náter Novolac so 100% pevných častíc, ktorý vyhovuje všetkým USDA smerniciam na použitie v hydínarských a mäsových závodoch. Bezfarebný náter je možné zafarbiť akoukoľvek farbou MCI®-2026.

*Balenie: zmes 2,27 litrov, 9,5 litrov a 19 litrov,  
koncentrát 19 litrov, 47,3 litrov a 522,3 litrov*

#### MCI®-2026 farbivá

*(tabuľka 4, riadok 123)*

Farbiaca prímes na zafarbenie základného náteru MCI®-2026 a podlahových náterov.

*Balenie: 4 plechovky (0,94 litrov) v krabici*

#### MCI®-2039 SC malta na úpravu betónu

*(tabuľka 4, riadok 124)*

Dvojzložková malta s vláknitou výstužou na úpravu betónu. Vynikajúca priľnavosť a prenos pár. Môže sa používať na akékoľvek opravy betónu.

*Balenie: vrece 25 kg, nádoba 5 kg*

#### MCI®-2050 separačný prostriedok

*(tabuľka 5, riadok 125)*

Separčný prostriedok na báze vody, ktorý zabráňuje tvorbe usadenín na betóne, asfalte, usadzovaniu nečistôt a zvyškov na betónových konštrukciách a iných stavebných zariadeniach. Súčasne chráni kovové povrchy proti korózii.

*Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov*

## 6. Produkty

### MCI®-2060 čistiaci/odmasťovací prostriedok na betón

(tabuľka 5, riadok 126)

Čistiaci a odmasťovací prostriedok v kombinácii s migračnými inhibítormi korózie, ktorý slúži na ochranu, čistenie a odmasťovanie betónových konštrukcií.

Balenie: nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### MCI®-2061 čistič povrchu

(tabuľka 5, riadok 127)

Vysoko účinný čistič na bezpečné odstránenie olejových škvŕn z betónových povrchov. Tento čistič tvrdých povrchov je jedinečný vďaka kombinácii čistiacej chémie s mikroorganizmami schopnými biologicky odbúrať rovnaké uhľovodíky ako tie, ktoré sa nachádzajú v oleji, naftě a iných látkach znečisťujúcich betónové povrchy. Pri doporučených skladovacích podmienkach je skladová životnosť 2 roky.

Balenie: nádoba 19 litrov

### MCI®-2241/MCI®-2242 nepriepustná krycia vrstva

(tabuľka 5, riadok 128)

Pružné a priedušné vodeodolné membrány založené na jedinečnej kombinácii akrylátovej emulzie, portlandského cementu a jemných vlákien. Poskytne vodeodolnosť všetkým akostným triedam betónu a muriva vrátane základov, tvárnic, balkónov, parapiet, kvetináčov, vodojemov a fontán. MCI®-2241 v šedej farbe, MCI®-2242 v bielej farbe. Skladová životnosť je 12 mesiacov v pôvodnom, neotvorenom a správne uskladnenom kontajneri.

Balenie: MCI®-2241/ MCI®-2242 komponent A nádoby 8,9 litrov a 19 litrov, komponent B vrece 11 kg

### MCI®-2246 spojovací a antikorózný prípravok

(tabuľka 5, riadok 129)

Jedinečná kombinácia portlandského cementu, mikrosilíc, epoxidovej a akrylátovej živice. Používa sa na spojenie nového betónu či omietky so starou a chráni ocelové konštrukcie pred korodovaním. Ak je prostriedok používaný len ako spojivo, je potrebné nechať 24hodinový časový úsek medzi nalepením a zlepením. Prípravok je potrebné skladovať na suchom mieste pri teplote 10 °C a 29 °C a chrániť pred priamym slnečným svetlom a extrémnymi teplotami. Skladová životnosť prípravku je 12 mesiacov v pôvodnom, správne uskladnenom kontajneri.

Balenie: MCI®-2246 komponent A dvojdielny plechový sud vrátane džbánu (3,8 litrov) a komponent B vrece 13 kg

### MCI®-2311 reparačná omietka

(tabuľka 5, riadok 130)

Jednozložková reparačná omietka s technológiou MCI®-2006 NS.

Balenie: vrece 23 kg

### MCI®-2701 reparačná omietka

(tabuľka 5, riadok 131)

Jednozložková stierková omietka s technológiou MCI®-2006 NS.

Balenie: vrece 23 kg

### MCI®-2702 reparačná omietka

(tabuľka 5, riadok 132)

Jednozložková stropná reparačná omietka s technológiou MCI®-2006 NS.

Balenie: vrece 23 kg

## 6.15. Mazivá s antikoróznymi aditívami

Táto skupina mazív a olejov bola vyvinutá pre extrémne podmienky. Vhodná napr. pre čerpadlá, obrábacie stroje, prevodovky, motory a pod.

### CorrLube VpCI® mazivo

(tabuľka 1, riadok 29)

Tixotropné mazivo s extrémnymi tlakovými vlastnosťami. Antikorózna ochrana kovov vystavených pôsobeniu drsných podmienok.

Balenie: kapsule 0,47 litrov, nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### CorrLube hydraulická kvapalina

(tabuľka 1, riadok 26)

Syntetický mazací olej pre automobilové brzdy, obrábacie stroje, čerpadlá, ložiská a pod. Vynikajúca antikorózna ochrana.

Balenie: fľaštička 0,47 litrov, nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### CorrLube prevodovkový olej

(tabuľka 2, riadok 28)

Syntetický mazací olej používaný na veľký počet otvorených aj uzavretých prevodoviek. Vynikajúca antikoročná ochrana.

Balenie: fľaštička 0,47 litrov, nádoba 19 litrov, sud 208 litrov

### CorrLube VpCI® motorové oleje

(tabuľka 1, riadok 31)

Automobilové motorové oleje s obsahom plynných inhibítorov korózie. Stupeň SAE 10W-30 a 15W-40. Certifikácia API.

Balenie: nádoba 0,94 litrov a 19 litrov, sud 208 litrov, veľkoobjemové balenie

## 6.16. Práškové odparovacie inhibítory korózie

V prípadoch, kedy zariadenie alebo celé systémy vyžadujú ochranu pred koróziou pri dočasnom odstavení alebo dlhodobom uskladnení, najmä tam, kde dochádza ku kondenzácii vlhkosti, ponúkajú výrobky Cortec veľa výhod. Možno použiť do potrubí, nádrží lebo iných uzatvorených priestorov, rýchlo a obvykle bez náročnej alebo akejkoľvek prípravy povrchu. Poskytujú účinnú ochranu najmä vnútorných pracovných plôch a mechanických častí. Navyše sú takto chránené systémy pripravené pre okamžité použitie. Tieto práškové inhibítory sú jednoducho odstrániteľné tlakovým vzduchom alebo studenou prípadne vlažnou vodou.

### VpCI®-307 prášok

(tabuľka 6, riadok 166)

Prášok s plynnými inhibítormi korózie pre železné a väčšinu neželezných kovov. Aplikuje sa posypom alebo rozprášením. Bez dusičnanov a chromátov.

MIL I-22110C

Balení: 2,27 kg, 22,7 kg, 45,4 kg

### VpCI®-308 prášok

(tabuľka 6, riadok 167)

Prášok s plynnými inhibítormi korózie pre železné a väčšinu neželezných kovov. Aplikuje sa posypom, rozprášením alebo ako vodný roztok postrekom. Bez dusičnanov, fosfátov a chromátov.

Balenie: 2,27 kg, 22,7 kg, 45,4 kg

### VpCI®-309/309SF prášok

(tabuľka 6, riadok 169)

Prášok s plynnými inhibítormi korózie pre železné kovy. Aplikuje sa posypom alebo rozprášením. Bez dusičnanov a chromátov.

Balenie: 2,27 kg, 22,7 kg, 45,4 kg

### VpCI®-309 prášok

(tabuľka 3, riadok 168)

Sáčok VpCI®-309 s práškom obsahujúcim plynné inhibítory korózie na antikoročnú ochranu železných kovov v zapustených plochách, vnútorných dutinách a otvoroch. Sáčky sú vyrobené z priedušného materiálu Tyvek.

Balenie: 50 sáčkov v kartóne

### VpCI®-608 prášok

(tabuľka 8, riadok 232)

Prášok obsahujúci plynné inhibítory korózie na antikoročnú ochranu železných kovov v zapustených plochách, vnútorných dutinách a otvoroch, ako sú napríklad dvojité dna nádob.

Balenie: sud s výstelkou 45 kg

### VpCI®-609/609S prášok

(tabuľka 8, riadok 233)

Prášok na odstávky za sucha či za mokra pre železné kovy alebo hliník.

Balenie: vrece 2,3 kg, 23 kg a 45 kg v sudoch s výstelkou odolnou proti vlhkosti

### EcoPouch VpCI®-609 Bio

(tabuľka 2, riadok 56)

EcoPouch s obsahom prášku VpCI®-609 na antikoročnú ochranu železných kovov a hliníka. Sáčky sú vyrobené z priedušného materiálu Tyvek.

Balenie: 50 sáčkov v kartóne

## 7. Ďalšie divízie



### divízia obalových materiálov

Divízia obalových materiálov vyrába a dodáva široké spektrum obalov z rôznych materiálov a na rôzne použitia. Stabilne máme skladoom viac ako tisíc položiek.



### divízia baliacich strojov

Cieľom divízie baliacich strojov je riešenie konkrétnych požiadaviek zákazníkov, k čomu slúži ponuka komplexného sortimentu ovíjajúcich, páskovacích, zalepovacích, fóliovacích a zvracích strojov aj celých baliacich liniek.



### divízia komplexného balenia

Najzložitejšie obalové riešenia sú realizované v rámci divízie komplexného balenia. Naši pracovníci úspešne spracovávajú náročné požiadavky spotrebného, skupinového aj prepravného balenia výrobkov s využitím vratných i nevratných obalov. Prioritnými oblasťami pre komplexné balenie sú automobilový priemysel, strojárstvo, elektrotechnický priemysel a logistické centrá.



### divízia exportného balenia

Spoločnosť TART ponúka komplexné riešenie logistického procesu, a to predovšetkým spoločnostiam a firmám, ktoré realizujú zahraničný obchod, a ktorých produkty si vyžadujú neštandardné balenie a ochranu.



### divízia kompostovateľných obalov Envira

Kompostovateľné obaly Envira® pomáhajú chrániť prírodu a životné prostredie. Sú vyrobené z prírodných materiálov (kukurica, sója) a po vypršaní životnosti obalov je možné ich plne kompostovať.



### divízia termoreflexných stavebných fólií Sunflex

Termoreflexné stavebné fólie SUNFLEX® sú vynikajúcim doplnkom bežných tepelnoizolačných systémov budov. Výrazným spôsobom prispievajú ku znižovaniu tepelných strát v zimnom období a naopak prispievajú ku komfortu v letných mesiacoch.



## Kontakty

---

**TART, s.r.o.**  
**Tehelná 7**  
**915 01 Nové Mesto nad Váhom**  
**Slovenská republika**

**tel.: +421 327 719 210**

**fax: +421 327 719 208**

**e-mail: kancelaria@tart.eu**

**www.tart.eu**

---





[www.tart.eu](http://www.tart.eu)

[www.cortecvci.sk](http://www.cortecvci.sk)

[www.zamorskebalenie.sk](http://www.zamorskebalenie.sk)

v: 1.3