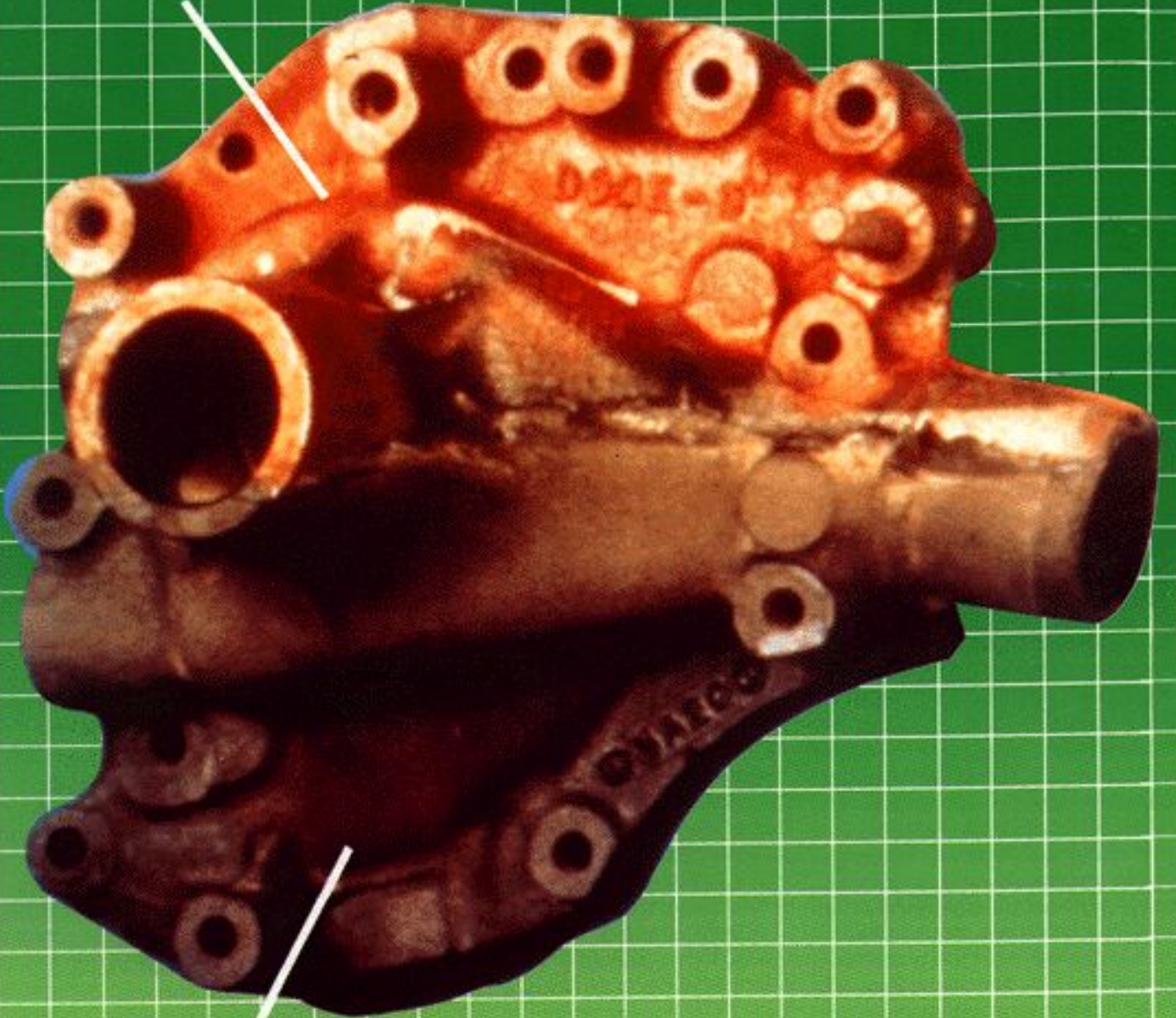




Etkili, Ekonomik ve Çevreci Korozyon Koruması

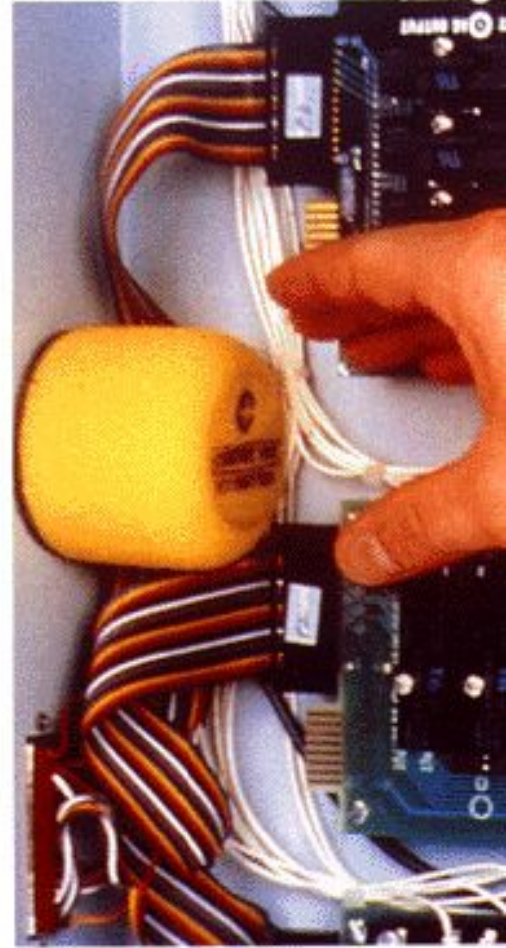
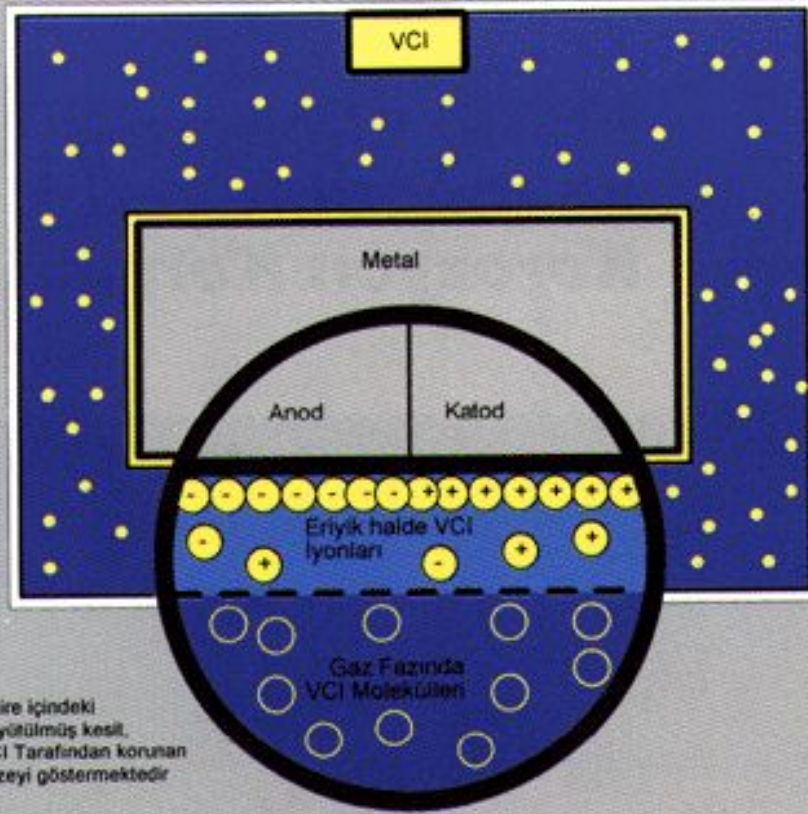
Korumasız,
dört hafta sonra



Cortec VCI* korumalı,
dört hafta sonra

* Vapor Corrosion Inhibitor
(Buharlaşan Korozyon İnhibitörü)

Cortec® VCI nasıl çalışır ?



Metal ve alaşımlara daha etkili koruma.

CORTEC® VCI (Vapor Corrosion Inhibitor) ürünleri, başta demir olmak üzere tüm metal ve alaşımlara korozyon koruması sağlar.

VCI nedir?

Günümüzün en ileri kimya teknolojisi kullanılarak yaratılan VCI Buhar Korozyon İnhibitörlerinin temel özellikleri, buharlaşıcı olmalarıdır.

VCI ürünleri, bu özellikleri nedeni ile içinde bulundukları atmosferi koruyucu buhar ile doldururlar. Bu buhar, tüm yüzey ve boşluklara ulaşır ve metal yüzeylerde yoğunlaşarak molekül kalınlığında bir tabaka oluşturur.

Tuzlu su, H_2S , SO_2 gibi çevresel kirlenimlerin bulunduğu korozyon ortamında, VCI iyonları nemden oluşan film tabakası (su elektroliti) içinde eriyip iyonlaşırlar. Koruyucu iyonlar, metal yüzeylere çekilerek molekül kalınlığında bir tabaka oluştururlar. Sürekli buharlaşma ve yoğunlaşma; herhangi bir müdahale nedeniyle bozulan, çizilen veya ortama yeni giren kirlenimlere karşı koruyucu tabakayı yeniler. Hiç bir katkı maddesi, hiç bir dış müdahale olmadan.

Neden VCI?

VCI'ların, korozyona karşı etkili korumayı buharlaşma ile sağlamaları, özellikle metal işlenen üretim birimlerine büyük yararlar sağlar. Koruma, insan ve çevreye zararlı etkiye bulunmadan gerçekleşir. Üretimde kullanılan yağlar nedeni ile oluşan bulaşıcı kirlilik, yüzey kaplaması öncesi oluşabilecek sorunlar, daha başlamadan biter.

VCI kullanımı, isteğinize göre ayarlanabilen kısa, orta veya uzun vadeli korozyon koruması sağlar:

Korozyona karşı koruma gereksinimi, ister tesis içi üretimi kapsayan kısa vadeli; ister ürün nakli ve stoklamada orta vadeli; veya uzun dönem saklama ya da şantiye çalışmalarını kapsayan uzun vadeli olsun, amacınıza uygun çözüm VCI'lar ile mutlaka gerçekleştirilir. VCI inhibitörleri, ürünlerinizi ve metal donanımınızı normal nem ve oksitleyici atmosfer koşullarında olduğu kadar, korozyon endüstriyel ortam veya deniz ve tropik etkilere karşı da korumaya alırlar.

Gözle görülemeyen koruyucu iyonik VCI tabakası, korumaya aldığınız ürünün yüzey özelliklerini kesinlikle etkilemez. Bu yanı, özellikle

iletkenlik, geçirimsizlik ya da boyutsal toleransların çok önemli olduğu elektronik devrelerde önem kazanmaktadır.

VCI ürünleri, çalışmakta olan elektronik devrelerden, çeşitli büyüklükteki ambalajlarda sunulan ürünlere ya da çok büyük tanker tanklarına kadar her boyuttaki metal eşyayı, yüzey özelliklerini değiştirmeden korumaya alır.

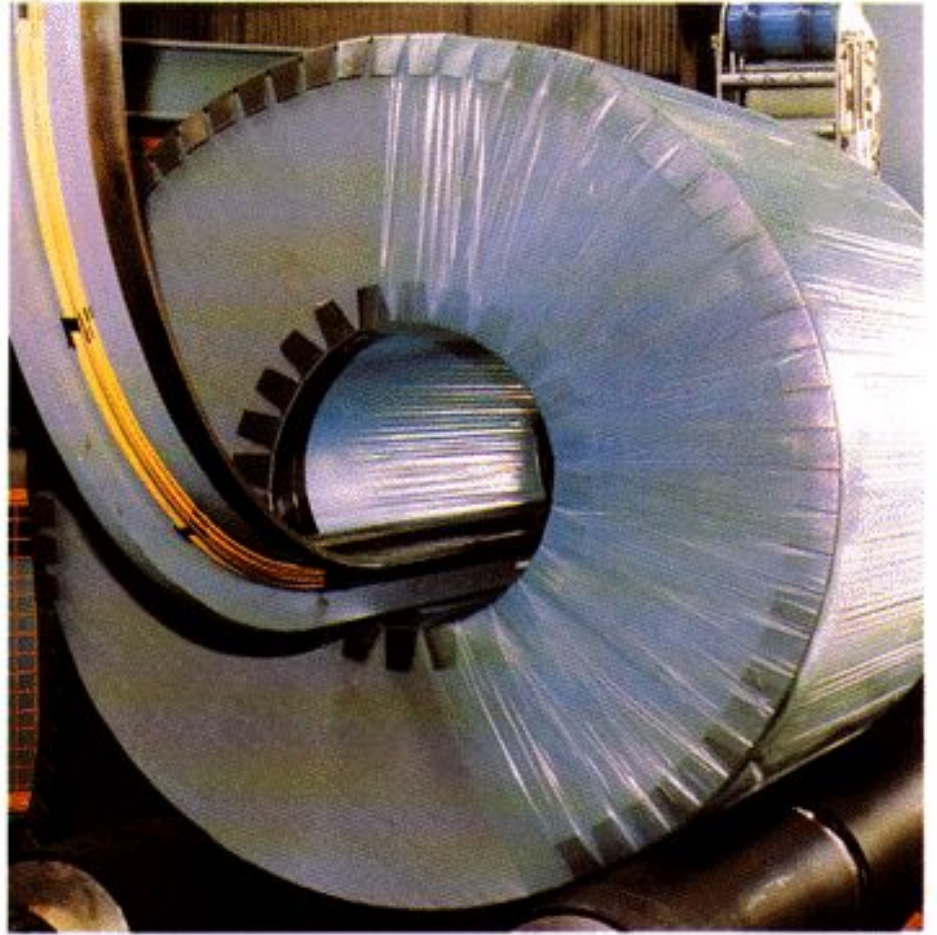
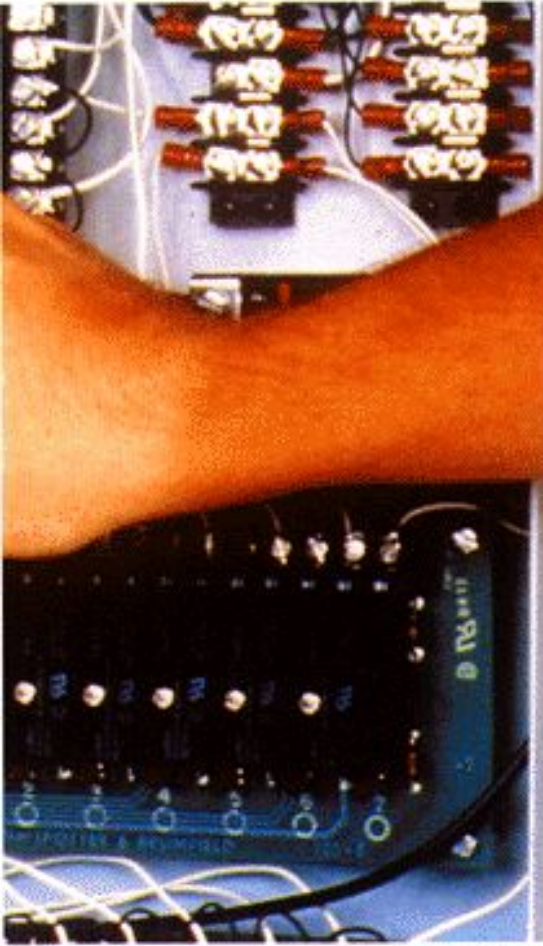
VCI ürünleri, tatbik edildikleri yüzeylerden klasik temizleme metodları ile kolaylıkla temizlenebilirler.

Pratik ve ekonomiktirler.

VCI ile korunan ürünler, gözle görülemeyen bir iyonik tabaka ile kaplandıkları için raspalama ya da yağ temizliği, kumlama, yeniden korumaya alma gibi işlemleri gerektirmezler. Zaman ve emekten kazandırır.

VCI ile korunan ürünler, daima daha uzun ömürlü, daima daha kaliteli olurlar. VCI, diğer koruma yöntemlerinden daha az harcama ile, daha temiz bir ortamda çok güçlü koruma sağlar, çok yönlü kazandırır.

Hem ürünleri korumada, hem de satışta..



Uygulama yöntemleri

- Tozlama
- Spray
- Yayımlama
- Ambalaj
- Paket
- Elektrostatik spray
- Otomatik dozajlama

CORTEC® VCI ürünlerinin getirdiği yeni uygulama yöntemleri; korozyona karşı etkili, pratik ve ekonomik çözümler sunmaktadır.

Bu yeni korozyon önleme yöntemleri CORTEC® buhar korozyon inhibitörleri sayesinde geliştirilebilmiştir.

VCI ürünleri, her uygulama yöntemi için ayrı ayrı formüle edilmişlerdir. En etkili, en pratik ve en ekonomik koruma uygulamasının seçimine olanak sağlarlar. Ortam ya da malzemeye göre sıvı, toz VCI emdirilmiş köpük ya da plastikten uygun olanı seçilerek koruma işlemi gerçekleştirilir. Bu yeni VCI sistemlerinin geliştirilmesi, iç ortamlarda ambalajlanarak stoklanan ürünlerden, dış ortamlarda stoklanan ürünlere kadar çok geniş bir kullanım alanında, korozyon problemlerinin çözümünü; ilk kez olarak gözardı edilmekten daha karlı bir hale getirmiştir.

VCI ile maliyetler nasıl indirilir?

- Daha etkili koruma sağlar.
- Etkili uygulama yöntemleri korunması zor ürünlerin ekonomik olarak korunmasını sağlar.
- Uygulanması kolaydır.
- İnsan sağlık ve emniyeti açısından güvenilirlik ve çevre temizliği sağlar.
- İşlem öncesi VCI tabakasının kaldırılmasına gerek olmaması, temizlik işlem ve harcamalarını ortadan kaldırır.
- Malzemenin ömrünü uzatır.

VCI ürünleri, metal stoğundan, ürünün kullanım safhasına kadar tüm aşamalarda kullanılabilir. VCI'ların kullanımı temizleme, yağ temizliği, pas temizliği, raspalama, kumlama ve yeniden koruma önlemleri alma gibi birçok işlemi gereksiz kılar. İşlemlerin daha az tekrarlanması, daha az iade, artan ürün kalitesi, azalmış paslanma şikayetleri ve daha uzun malzeme ömrü gibi avantajlar sağlayacaktır.

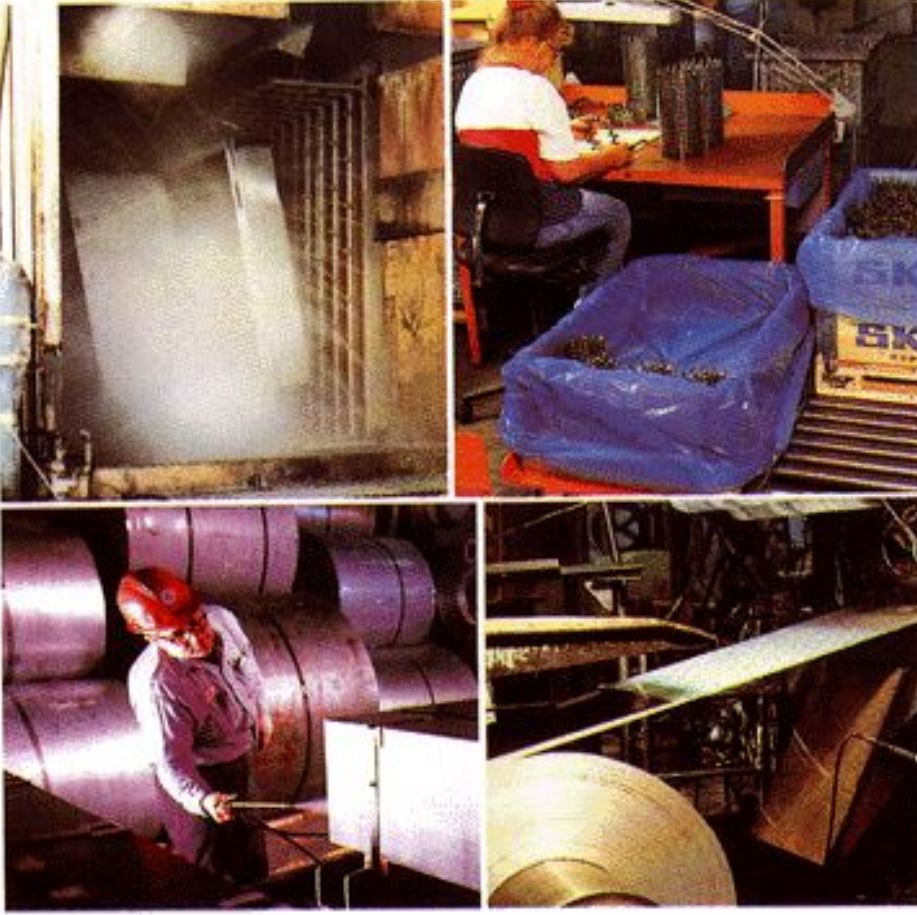
Kullanım alanları

İmalatınız ister baskılı devre veya herhangi bir metalin işlenmesi olsun, VCI ürünleri, üretim, montaj ve nakliye süreçlerinde, stoklama ve genel bakım dönemlerinde tüm korozyon sorunlarını ortadan kaldırır.

VCI ürünleri, problem oluşturan korozyon sorunları için mutlaka birkaç seçenek sunar. VCI tozları, ulaşımı zor boşluklara ulaşmada... Su esaslı VCI ürünleri, yağlı kaplama ve soğutma sıvılarının yerini alarak, çabuk temizlenen etkili ara korumada... VCI köpük ve filmleri, elektronik ve elektrikli ürünlerin üretim ve montajları aşamasında rahatlıkla kullanılırlar.

Gerçekleştireceğiniz her tür yurt içi ve denizaşırı nakliyelerde, VCI ürünleri ile hazırlanan ambalajlar, ürünlerinize teslim süresi içinde kesin koruma sağlar.

Üretim yapıyor, üretimi yapılmış metal ürünler satıyor ya da elektrikli veya elektronik cihazlar kullanıyor olabilirsiniz. VCI ürünleri her aşamada, her zaman korozyona karşı etkili koruma sağlanacaktır.



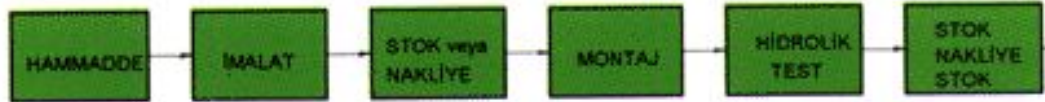
Ambalaj ile koruma

Metal ürünler, montaj gerçekleşip, tüketiciye sunulmaya hazır oldukları anda bile korozyon tehlikesi altındadırlar. Çevredeki korozif ortam, elektrikli devre elemanlarını, pompaları, vanaları, boru ya da cihazları korozyona uğratabilir. Nakliye sırasında çevre koşullarını denetlemek olanaksızdır. Ama değişen ortamlarda korozyonu önlemek, VCI ürünleri ile mümkün ve kolaydır.

VCI ürünleri, elektrikli ve elektronik devre elemanlarını çalışma sırasında ya da devre dışı kaldıkları anlarda korozyondan korurlar. Su ya da yağ esaslı VCI koruyucu yüzey kaplamaları, kullandıkları vana, pompa vb. gereçleri atmosferik korozyondan...Yağ katkıları ise, yağlama sistemlerini korozyondan korurlar.

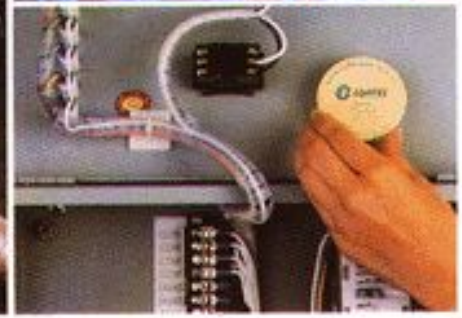
Makina ve işletmelerin geçici devre dışı kalmaları ya da uzun süre devre dışı bırakılmaları sırasında VCI ürünleri tam koruma sağlarlar. Boru, tüp, tank, motor, jeneratör vb. malzemelere genellikle yüzey temizliği yapmadan uygulanabilirler. Koruma etkinliğini çevre şartlarına ve koruma süresine göre ayarlamak mümkündür. VCI ile korunan bu tür malzeme, yeniden kullanıma daima hazırdır.

Cortec® VCI ile İş Akışı



Cortec® VCI'sız İş Akışı





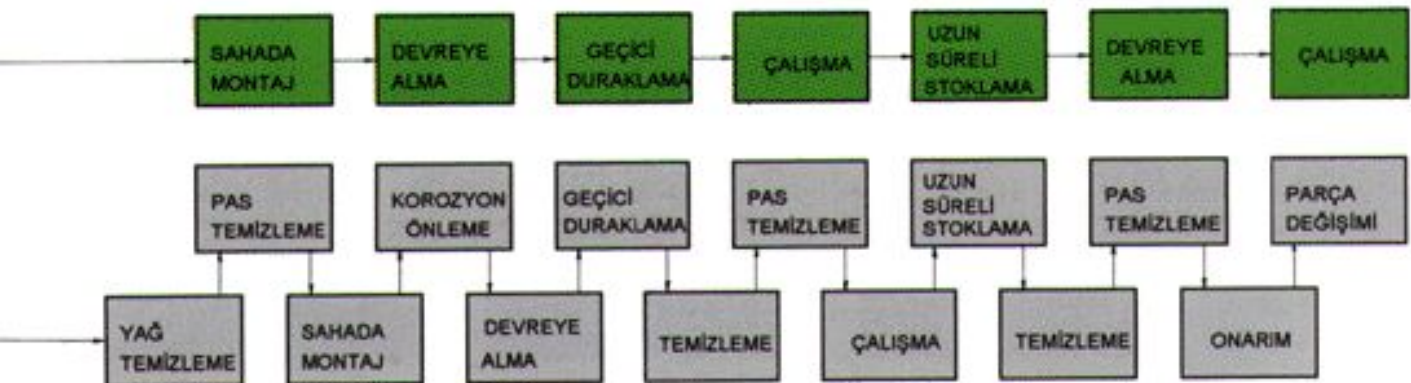
Ambalaj

CORTEC® ambalaj ürünleri, VCI teknolojisi ve nem alma özelliklerinin yanı sıra, ürününüze tam koruma sağlayan antistatik veya darbelerden koruma özelliklerinde temin edilebilir. CORTEC® ambalaj filmleri serisi, en ağır korozyon ortamlarında metallere koruma sağlar. Şeffaf ve mükemmel yüzey kavrama özelliklerinde olan Cor-Pak™ Stretch film, gıda

sanayiinde kullanılabilir ve dönüştürülebilir özelliktedir. VCI-126 poşet ve filmler, korozyon önleyici ve nem alıcı özelliktedir. CORTEC® korozyon önleyici kağıtlar, çok değişik formlarda temin edilebilir ve toksik değildir. Emprenya sünger ve Cor-Pak™ Bubbles, darbelerle karşı yastıklama, nem alma ve korozyon önleme amaçlı kullanılır. Genel amaçlı 125/128 poşetler; VCI, nem alma ve antistatik özelliklerdedir.

Ambalaj ürünleri; değişik askeri, ASTM veya uluslararası normlara uygun olarak standard ölçülerde veya sipariş üzerine temin edilebilirler.

Genel amaçlı CORTEC® ambalaj malzemeleri, yükleme, nakliye veya stoklama sırasında ürünlerinizi korozyondan korur.





**CORTEC® VCI sıvı
koruma sağlar !**



Sıvı, ara faz ve buhar fazında aktif VCI koruması sağlanmış işlem tankı.

Endüstriyel süreçte koruma

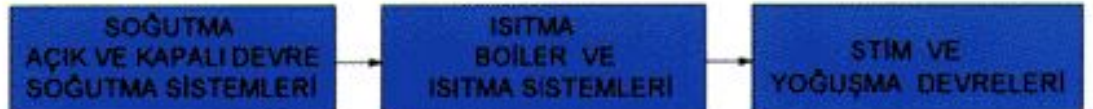
Yoğun ve sistemli üretim gerektiren endüstri dallarında, korozyon tehdidi ve etkisi de yoğun ve sürekli. Bu, hem çalışanların sağlığını hem de çevreyi olumsuz yönde etkiler. Son yıllarda, bu tür olumsuzlukları gidermek için bilim adamlarınca yoğun çalışmalar yapılmaktadır.

Çevre koruma bilinci ile yola çıkan CORTEC®, endüstriyel süreçte ekonomik koruma sağlayan VCI teknolojisini geliştirmiştir. Alışılabilen anti korozif kaplamalar sabit, VCI ürünleri ise hareketlidir. Bu VCI ürünlerinin en büyük avantajıdır. İnhibitörler, korozyon potansiyeli olan bölgelere hızla, mıknatıs ile çekilir gibi ulaşarak, üç fazda (sıvı-ara faz-buhar fazı) koruma sağlar.

Kendiliğinden yayılarak koruma
VCI ürünleri, alışılabilen Korozyon İnhibitörlerinin aksine, kendiliğinden yayılma özelliğine sahiptir. Sistemin gerekli yerlerine yerleştirilen VCI inhibitörleri, bir operatöre bağlı olmadan kendiliğinden yayılır ve stim hatlarını, sıvı dağıtım sistemlerini ya da yüzlerce millik boru hatlarını korumaya alırlar.

Çevreye saygı bilinci ile gerçekleştirilen VCI ürünleri, iyon değiştirici elemanlar, kromat, nitrit ve fosfat içermezler.

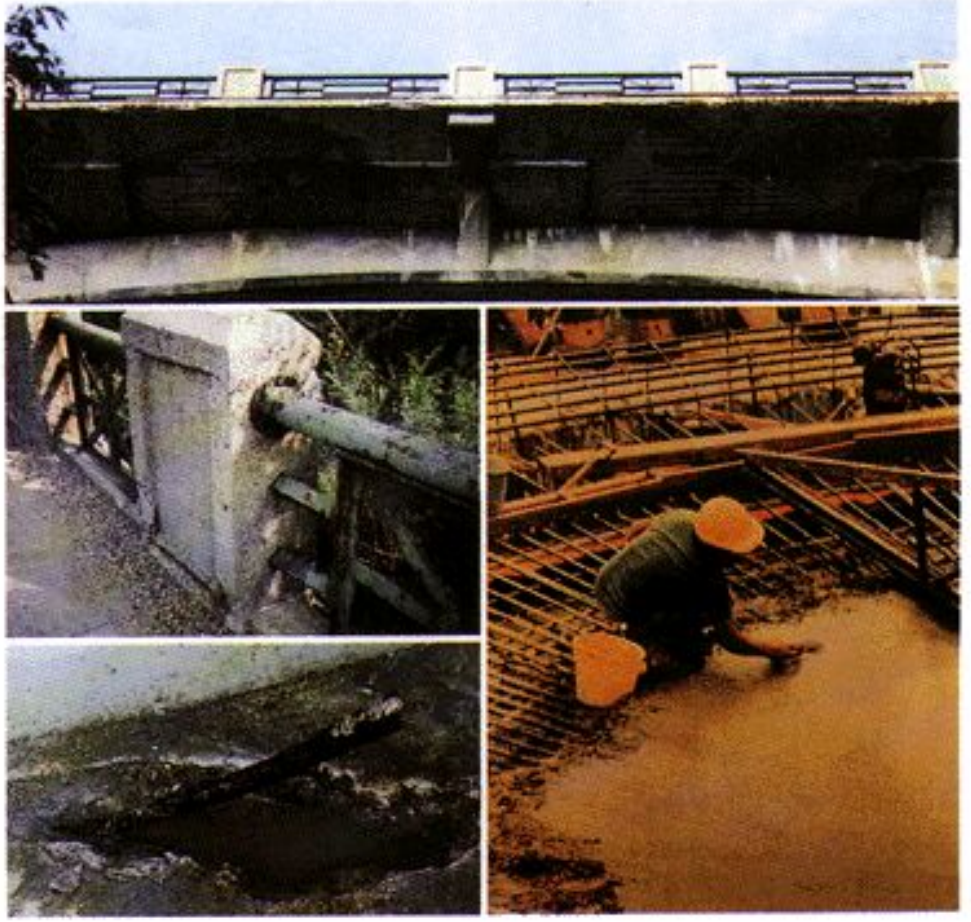
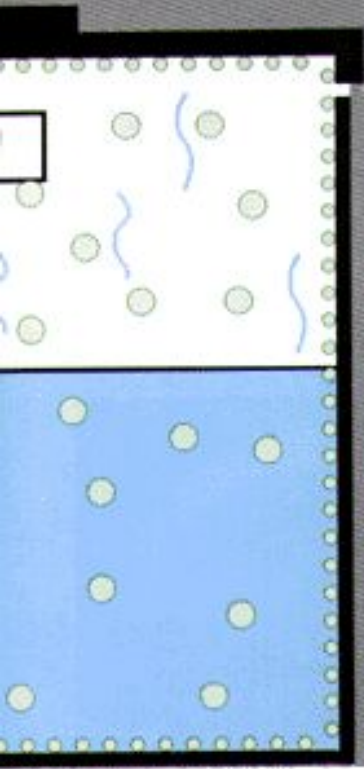
Proses Sistemleri Su



Proses Sistemleri Hidrokarbon



uhar ve ara fazda

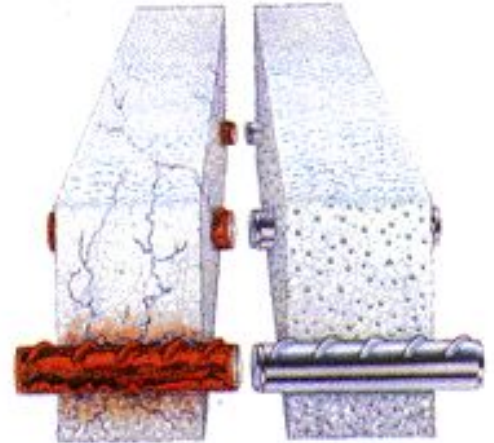


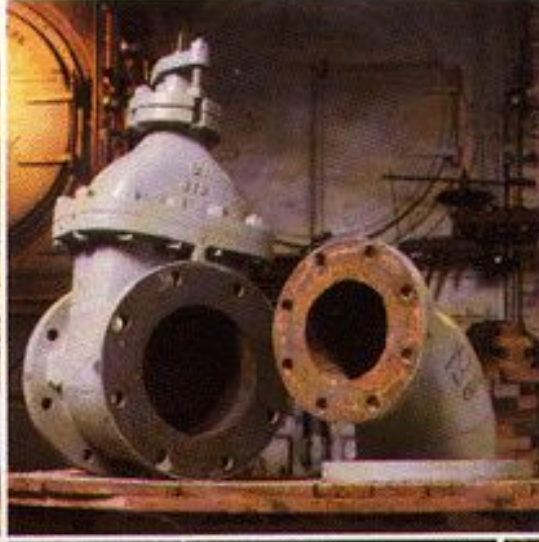
Beton yapılar da koruma

CORTEC® araştırmacıları, değişik alanlarda kullanılmak üzere yeni teknoloji ve ürünler geliştirmektedirler. Bunlardan biri de, MCI® (Migrating Corrosion Inhibitor), yani Hareketli Korozyon İnhibitörü'dür. Beton yapıların donatı demirlerindeki korozyon nedeni ile dağılmaya başlayan bölümlerin onarımında kullanılırlar. Eski yapıların onarımında kullanıldığı kadar yeni yapılarda da katkı olarak harç içerisine katılarak kullanılır. MCI®, beton içerisinde demiri bulur ve korumaya alır. MCI®, kloridler ile reaksiyonu önleyerek, yapı içerisindeki donatı demirinin korozyonunu önler.

MCI®, harç karılırken yüksek klor düzeyini önlemede... Karayolları ve köprülerde kar ve buzlanma önlemi olarak kullanılan tuzun vereceği zararları önlemekte... Havada uçuşan tuzların deniz kenarındaki yapılara vereceği korozyon etkisini karşılamada... Asit yağmurlarının vereceği zararları önlemede kullanılabilir. İstenirse harca karıştırılarak, istenirse yüzeyden uygulanarak veya beton içerisine enjekte ederek kullanılabilir..

MCI®, tanklar ve borular gibi mevcut termik izolasyon altında olan yapılara da uygulanabilir.





Metallerde yüzey temizliği

CORTEC® metallerin temizlenmesi için de ürünler geliştirmiştir. Bu ürünler, daldırma, spray, ve fırça kullanarak uygulama amacı ile sıvı ya da jöle formunda üretilmişlerdir. Pas temizleyiciler, enzim etkisi kullanan biyokimyasal parçalama esasına göre çalışırlar. Demir, alüminyum, bakır, pirinç ve krom üzerindeki pas ve oksit tabakalarını temizlemede kullanılırlar. Gelişmiş formüllü bu maddeler, iyon değiştirme yöntemleri ya da güçlü asitlerin yerine kullanılırlar. Pas temizleyiciler, hem çevreye hem de insan derisine, birçok tür plastiğe, ahşap ya da kumaş veya seramiğe zarar vermezler.

Biyolojik olarak çözülebilen temizleyiciler ve çevresel kirlilik yaratmayan boya sökücüler de CORTEC® çevresel metal işleme kimyasalları arasındadır. Herhangi bir metalin pasının giderilmesi için önce üzerindeki kir, toprak, boya vs. malzemelerin temizlenmesi gerekir. Olabildiğince su esaslı olarak hazırlanan temizleyici ve boya sökücüler, toksik ve yanıcı olmayan, biyolojik olarak çözülebilir özelliklere sahiptir. Ayrıca, yeni temizlenen yüzeylerin ani oksitlenmesini önleyici korozyon inhibitörleri ile güçlendirilmişlerdir.

CORTEC® boya sökücüler, özellikle kullananın güvenlik içerisinde olması gözetilerek üretilmişlerdir. Metil klorür, klorlu solventler, metanol, toluen ya da aseton içermezler. Bütün bu güçlü maddeleri içermemelerine rağmen, boyayı 3 ile 30 dakika gibi bir sürede sökerler.

Paslı parçaların temizlenmesi ve bakımı



Yağ, toz ve kirden temizleyiniz.



Eski boyayı sökünüz.



Pası temizleyiniz.



CORTEC® pas koruyucuyu tatbik ediniz.

METAL KORUMA KILAVUZU

METALLER

	KARBON ÇELİĞİ	PAZLANMAZ ÇELİK	DEMİR DOKUM	ALUMİNYUM ALAŞIMLARI	GALVANİZLİ SAÇ	PERİNC (Zn+Ni30)	BAKUR	LENY
VCI-101	1	1	1	1	1	1	1	1
VCI-105/111	1	1	1	1	1	1	1	1
VCI-110	1	1	1	1	1	1	1	1
VCI-125/128	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-126	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-127	2	2	2					
VCI-130	1	1	1	1	1	1	1	1
VCI-146/147	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-150 ve 170	1	1	1	1	1	1	1	1
VCI-238	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-307	1	1	1	1	1	1	1	1
VCI-309	1	1	1	1				
VCI-316	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-317	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-326	3	3	3	3	3	3	3	
VCI-329	3	3	3	3	3	3	3	
VCI-337	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-345	2	2	2	2	2	2	2	
VCI-347	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-350/351/357	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-368	4	4	4	4	4	4	4	4
VCI-369	4	4	4	4	4	4	4	4
VCI-372	3	3	3	3	3	3	3	3
VCI-375	4	4	4	4	4	4	4	4
VCI-376	3	3	3	3	3	3	3	3
VCI-378	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-379	2	2	2	2	2	2	2	2
VCI-386	4	4	4	4	4	4	4	4
VCI-388	4	4	4	4	4	4	4	4
VCI-389	4	4	4	4	4	4	4	4
VCI-500	1	1	1	1	1	1	1	1
VCI-560 Toz ve Tab	1	1	1	1	1			
VCI-609	1	1	1					
VCI-619	3	3	3	3				
VCI-1238	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak™ Tablet	1	1	1	1	1	1	1	1
Cor-Pak™ Film	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak™ 1-MUL	1	1	1	1	1	1	1	1

METAL SEÇİM KILAVUZU

METALLER

	KARBON ÇELİĞİ	PAZLANMAZ ÇELİK	DEMİR DOKUM	ALUMİNYUM ALAŞIMLARI	GALVANİZLİ SAÇ	PERİNC (Zn+Ni30)	BAKUR
VCI-412							
VCI-415/415X							
VCI-419							
VCI-420							
VCI-421							
VCI-422							
VCI-423							
VCI-425							
VCI-427							
VCI-430							
VCI-617							
VCI-629							
VCI-637							
VCI-646							
VCI-649							
VCI-656							
VCI-704							
S-5							
S-7							
S-10							
S-11							
S-12							
S-14							
S-15							
MCI © 2000							
MCI © 2020							

RENK KODLARI

Tavsiye Edilir
 Danışılarak Kullanılmalıdır
 Tavsiye Edilmez Test bilgisi yok

ORTAM DEĞERLERİ

1.Kapalı: Havalandırılmayan kontrol panelleri, malzeme kutuları ve diğer kapalı hacimler. Karton, kağıt, plastik ambalaj veya metal kutular içerisinde kullanılabilir.

2.İç Ortam: Yukarıda tanımlanan özelliklere ek olarak, ambalajsız, iç ortamda kullanılabilir.

3.Dışarıda, Korumalı: Yukarıda belirtilen iki özelliğe ek olarak, sundurma altı gibi korumalı açık hava ortamında kullanılabilir.

4.Açık hava: Yukarıda belirtilen üç özelliğe ek olarak, korumasız açık havada kullanılabilir.

RENK KODLARI

Tavsiye Edilir
 Danışılarak Kullanılmalıdır
 Tavsiye Edilmez Test bilgisi yok

ÜRÜN TANIMLARI

VCI-101 Emrenye sünger . Patentli

Yeni-özel çift etki: nem alıcı / VCI koruması
Demir ve diğer metallerin korunması için VCI emdirilmiş yapay sünger. Tek olarak plastik poşet içerisinde paketlenmiş, arkası kendinden yapışkanlı. Her parça 32 mm genişlikte, 76 mm boy ve 6 mm. kalınlığında 28 litre kapalı hacim için bir adet kullanılır. Nitrilsiz, toksik olmayan ve çevre kirliliğine neden olmayan bir ürün.
Ambalaj: Kartonda 50 adet.

VCI-105/111 Sünger Sünger Yayıcı. Patent Pending

Yeni-özel çift etki: nem alıcı / VCI koruması
Tyvek hava geçirgen membran, plastik kartuş içinde demir ve diğer metallerin korunması için nitrilsiz VCI. Plastik torba içinde, arkası kendinden yapışkanlı. Modern elektronik cihazlara uygun şekilde ölçülandırılmıştır. VCI-105, Ø 58 mm, h=19mm ölçülerinde. 140 lt. korunacak hacim için bir adet kullanılır. VCI-111, Ø58 mm, h=32mm ölçülerinde. 313 lt korunacak hacim için bir adet kullanılır.
Ambalaj: Kartonda 20 adet.

VCI-110 Sünger Sünger Yayıcı. Patent Pending

Yeni-özel çift etki: nem alıcı / VCI koruması
Demir ve diğer metallerin korunması için açık hücreli süngerden yapılmış, nitrilsiz yayıcı. Plastik ambalajda arkası kendinden yapışkanlı. Ø 64mm, h=51mm ölçülerinde. 280 lt. korunacak hacim için bir adet kullanılır.
Ambalaj: Kartonda 12 adet.

VCI-126 Metaller için ısı ile kapatılabilen LDPE film. Patentli

Yeni-özel çift etki: nem alıcı / VCI koruması
Demir ve diğer metallerin korunması için VCI içeren şeffaf plastik filmler. Isı ile kapatılabilir. Zip-Lock® poşetlerde, anti-statik, tutuşmayı önleyici ve skin film özelliklerinde temin edilebilir. MIL-B-22019C ve MIL-B-22020C özelliklerine uygunlu, dönüştürülerek yeniden kullanılabilir, FDA onaylı.
Ambalaj: Standard ve sipariş üzerine torbalar, kılıflar ve tabaka.

VCI-125 / 128 Antistatik korumalı poşetler. Patentli

Yeni-özel üç etki: VCI / Antistatik / nem alıcı.
Şeffaf, mikrometel parç dağıtım özellikleri. Demir ve diğer metallerin korunması için VCI koruması sağlar. Isıyla kapatılabilir. Antistatik ve statik korumalı temin edilebilir.
Ambalaj: Sipariş üzerine rulo ve tabaka.

VCI-130 Emrenye edilmiş sünger parçalar. Patentli

Yeni-özel çift etki: nem alıcı / VCI koruması.
VCI-132, 133, 134, 137 demir ve diğer metallerin korunması için VCI emrenye edilmiş dikdörtgen, daire ve kare şekilli süngerlerdir.
Ambalaj: Standard ve sipariş ölçülerinde temin edilebilir.

VCI-146/147 Demir ve diğer metaller için inhibitörlü kağıt. Patentli

Yeni-özel çift etki: nem alıcı / VCI koruması.
VCI emdirilmiş kağıt. Demir ve diğer metallerin korunmasında kullanılır. Değişik kağıt kalınlıkları ve laminasyonlarda mevcuttur. Kraft, çok katlı, ve takviyeli çeşitleri mevcuttur. Nitril ve kromat içermez. Mil-P-3420E standartlarına uyur.
Ambalaj: Standard ve sipariş ölçülerinde rulo ve tabaka.

VCI-160 ve 170 Emrenye sünger sünger bantlar. Patentli

Yeni-özel çift etki: nem alıcı / VCI koruması.
Demir ve diğer metallerin korunması için VCI emrenye edilmiş esnek, koruyucu bantlar. Kendinden yapışkanlı. Gerekli miktarda kolayca kesilebilir. Nitrilsiz VCI malzemesi.
VCI 150 sünger bant: 4m boy, 19mm en, 6.35mm kalınlık 4.5 dm³/cm. koruma sağlar.
VCI 170 sünger bant: 6.5m boy, 50mm en, 6.35mm kalınlık 0.11dm³/cm. koruma sağlar.
Ambalaj: VCI-150- Kartonda 6 rulo
VCI-170-Kartonda 1 rulo.

VCI-238 ElectriCor™ Spray.

Yeni - açılı koruma sağlayan yeni formül: Demir ve diğer metallerin korunması, antistatik ve temizleyici etki.
Metal koruması için geliştirilmiş neonuz formül. Çok ince, kuru koruyucu tabaka oluşturan korozyon inhibitör spray'i.
Ambalaj: 0.33 lt. aerosol

VCI-307 Metal koruması için toz.

Demir ve birçok diğer metal için toz korozyon inhibitörü. Püskürtme, tozlama ve dökerek kullanılabilir. Nitril ve kromat içermez.
Ambalaj: 2.28kg, 22.7kg ve 45.5kg ambalajlarda.

VCI-308 Demir için toz

Demirin korozyondan korunması için suda eriyen toz VCI. Toz olarak püskürtme, tozlama ve dökerek kullanılır. Sıvı olarak daldırma ve dökerek kullanılır.
Ambalaj: 2.28kg, 22.7kg ve 45.5kg ambalajlarda.

VCI-316 Özellikle Bakır ve Pirinç için Sıvı Konsantre

Özellikle pirinç ve bakır için özel olarak hazırlanmış su esaslı sentetik inhibitör. Yapışmayan ve yağlayıcı bir film oluşturur. Film çizilmeye dayanıklı ve kendi kendini onarma özelliğindedir.
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-317 Özellikle Alüminyum için Sıvı Konsantre

Özellikle alüminyum için hazırlanmış su esaslı, sentetik inhibitör. Yağlayıcı ve yapışıcı olmayan bir film oluşturur. Film çizilmeye dayanıklı ve kendi kendini onarma özelliğindedir.
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-326 Yağ esaslı konsantre

Yağlama yağları için korozyon inhibitör katkısı. Filtreden geçebilmek için gerekli olan 1 mikrondan ufak olma şartına uygun, yağda tamamen eriyebilir. Yağların yağlama özelliklerini ve stabilitesini etkilemez.
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-329 Yağlar için konsantre katkı

Yağların korozyon önleme özelliklerini artıran konsantre sıvı. Demir ve diğer metalleri korur. MIL-P-46002B ve MIL-C-16173 Grade A normlarına uygun. Gıda sanayinde kullanılabilen VCI-329-F tipi mevcuttur (FDA grade).
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-337 Sıvı Konsantre

Demir ve diğer metallerin korunması için sıvı konsantre. Kuru, yapışkan olmayan bir film oluşturur. Spray veya sisleme ile kullanılabilir. Gıda sanayinde kullanılan VCI-337F tipi mevcuttur (FDA grade).
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-345/347 Korozyon inhibitörü / Ağır hizmet tipi yağlayıcı

Demir ve diğer metallerin korozyondan korunması için sıvı Suyla 1:40 oranına kadar katılabilir. Soğuk çökme demir ve galvanize saclarda kullanılan yağlar, metal işleme yağları ve sentetik işleme soğutucu sıvıları yerine kullanılır.
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-350/351 Kaplama çözümü

Katlama karton ve oluklu mukavva kutular için demir ve diğer metalleri korumak amacıyla hazırlanmış VCI. Solvent veya su esaslı olarak temin edilebilir.
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-357/359Sıvı Kaplama

Kağıt, oluklu mukavva, sünger, Tyvek® gibi esnek ambalaj maddelerinin sıvıya doyumsuz hale getirmek için kullanılır. Demir ve diğer metallerin korunmasını sağlar. VCI-357 ile kaplanan ambalajlar genellikle MIL-P-3420E şartlarını sağlarlar.
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-365 Cor-Mastic™

Epoksilerin bilinen mukavemeti ile VCI'ların en ileri özelliklerini birleştirir. Su ve tuzlu su içinde kalacak bölümler dahil olmak üzere ileri düzeyde VCI korunması sağlamak için temiz veya paslı metal yüzeylere sürülür.
Ambalaj: 28.5 litrelik kit (kartonda 1 adet)

VCI-368 Açık Hava Koruma Sıvısı

Açık havada demir ve diğer metaller uzun dönemli koruma sağlayan yağ esaslı kaplama. Yarı kuru, mat şeffaf film, çizilmeye dayanıklı ve kendi kendini onarma özelliğindedir. İçerilerle kullanılabilir. Spray, rulo, fırça veya daldırma ile kullanılabilir. Genel amaçlı solventler ile temizlenebilir. MIL-C-16173D, Grade 1 standartlarına uygundur.
Ambalaj: 0.44 litre aerosol, 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-369 Dış cephe için püskürtülebilen sıvı konsantre

Açık havada demir ve diğer metaller uzun ömürlü koruma sağlayan yağ esaslı kaplama. Yapışkan, mat şeffaf film, çizilmeye dayanıklı ve kendi kendini onarma özelliğindedir. İçerilerle kullanılabilir. Spray, rulo, fırça veya daldırma ile kullanılabilir. Alkali temizleyiciler ve genel amaçlı solventler ile temizlenebilir. MIL-C-16173D Grade 2 standartlarına uygun. Düşük V.O.C.
Ambalaj: 0.44 litre aerosol, 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-369 Cor-Lube™ Korozyon İnhibitör Gres

Ağır ağır şartlarda çalışan metallerin korunması için özel olarak hazırlanmış yüksek basınç (EP) özellikli thixotropik gres.
Ambalaj: 0.33litre (12 oz) kartuşlarda.

VCI-372 Soyulabilen kaplama

Su bazlı, kuruyunca yapışkan olmayan, lastiksi yüzey oluşturan sıvı kaplama. Atmosferik korozyon ve nakliye-stoklamada yüzey hasarlarından korur.
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-376 Boyanabilen, Korumalı Dış cephe sıvısı

Su ile inceltilen, korumalı şartlarda açık havada metaller için uzun ömürlü koruma sağlayan akrilik esaslı boya. Şeffaf, kuru film. Üstü boyanabilir. Spray, fırça ve daldırma ile uygulanabilir. Uygulandıktan sonra temizlenebilir. MIL-C-16173D Grade 4 standartlarına uygun.
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-378/379 Su esaslı Ağır Hizmet Tipi Sıvı Konsantre İnhibitör

Yağ esaslı pas önleyicilerin yerine kullanılacak bir ürün. Korumalı açık hava ve kapalı sahalarda uzun dönem koruma sağlar. Çok yüksek oranlarda inceltilir. Yancısı değil.
Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-385 Kaymayı önleyici kaplama

Su bazlı, kaymayı önleyen kaplama. Çevresel kirlilik yaratmayan metal, beton ve plastiğe uygulanabilen sert kaplama.
Ambalaj: 4 litre ve 19 litre ambalajlarda.

VCI-386 Açık Hava için Koruma Sıvısı

Metallere açık havada uzun süreli koruma sağlayan su esaslı kaplama. Şeffaf, hava ile kuruyan kaplama.
Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-388 Korumalı Açık Hava için Konsantre sıvı

Açık hava ve korumalı açık havada kullanılan yağ esaslı pas önleyicilerin yerine kullanılacak su esaslı kaplama. Uygulandıktan sonra temizlenebilir. Çeşitli renklerde temin edilebilir. İçerilebilir. Çevreyi kirlilemez. Düşük V.O.C.
Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-389 Konsantre Gres

Vidalı bağlantılar ve benzeri uygulamalar için sertleşmeyen, yağlayıcı / korozyona yüksek dirençli malzeme.
Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-412 Konsantre Temizleyici

Su esaslı, gres, parafin ve balmumu çözer, organik ve tabii malzemelerden yapıldığı için biyolojik olarak çözülebilen malzeme. Kullanımı emniyetli. İçerilebilir. Toksik değil.
Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-415 Konsantre Temizleyici/ Korozyon İnhibitörü

Su esaslı, ağır hizmet tipi, korozyon önleme özelliği ile birleştirilmiş güçlü temizleyici ve yağ çözücü. Basınçlı yıkama, steam temizleme ve daldırma ile uygulanabilir.
Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

VCI-419 Temizleyici ve Yağ Çözücü Konsantre

Karbon çeliği, paslanmaz çelik çinko, pirinç ve bakırdan ağır gres, ve yağ çıkartıcı, yancısı olmayan, biyolojik olarak çözülebilen su esaslı ağır tip temizleyici. İçerilebilir.
Ambalaj: 0.47lt. aerosol, 19lt. ve 208 lt ambalajlarda

■ VCI-420 Sıvı ve VCI 421 Jöle Pas temizleyici ve Dönüştürücü

Demir, pirinç ve bakır pas, oksit tabakası ve kalın pasları temizler. Metal yüzeyini boyaya hazır hale getirir. Daldırma veya sprey ile uygulanabilir.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ VCI-422 Sıvı ve

VCI-423 Jöle Organik Pas Temizleyici

Demir, çelik, bakır, pirinç ve kromdan pas, oksit ve lekeleri çıkartır. Çevre kirliliğine neden olmaz. İnsan derisine zararsızdır. Bıyok tip boya, plastik, tahta, kumaş, seramik ve lastiğe zararsızdır.

Ambalaj: 0.47lt. aerosol, 19lt. ve 208 lt ambalajlarda

■ VCI-425 Nötr Pas Temizleyici Tozu.

Biyojik olarak çözülebilir, çevresel kirlilik yaratmayan, yanıcı olmayan, organik ürün. Pas, oksit ve kabukları temizler. Düşük dozlarda etkili.

Ambalaj: 2.28kg(5 lbs), 22.7kg(50 lbs) ve 45.5kg(100lbs) ambalajlarda.

■ VCI-427 Alüminyum Oksit Temizleyici

Alüminyum yüzeyden oksit-oksit kabuklarını temizler ve korozyonu durdurur. Su esaslı. İnceltilebilir.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ VCI-430 Boya Sökücü

Çevresel olarak kabul edilebilir nitelikte, metal, beton ve ahşap yüzeylerden boya çıkartır. Demir, paslanmaz çelik, bakır, alüminyum ve pirinçte temizlik sonrası anı paslanma ve renk değişimini önler.

Ambalaj: 0.47lt. aerosol, 19lt. ve 208 lt ambalajlarda

■ VCI-600 Boru Şeridi

Metallerin ve alaşımların korunması için VCI içeren LDPE tübük.

Ambalaj: 166cm. boyunda, makaraya sarılı, Ø 8.5mm perit.

■ VCI-660 Demir için Toz ve Tablet

Demir ürünleri koruma amaçlı. Tozlama veya dökme olarak kullanılabilir. Dökme veya tozlama ile kullanılabilir. Nitrit esaslı VCI tozu, MIL-22110C tip 1 ve 2 ve QPL (Qualified products list) şartlarını sağlar.

Ambalaj: Toz: 2.28 kg., 22.7kg. 45.4kg variller.

Tablet: Şişede 1000 adet, kutuda 12 şişe.

■ VCI-609 Demir için Toz

Suda hemen erir. Büyük yapılar, boru ve hidrolik testler için uygundur. Çevreyi kirlilemez, nitrit ve kromat içermez.

Ambalaj: 2.28kg. 22.7kg ve 45.5kg ambalajlarda.

■ VCI-611 Water Blasting katkısı

Water blasting veya abrasive water blasting için, paslanmayı önleyici katkı. Yüzeyde çok ince, şeffaf korozyon önleyici film oluşturur.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

■ VCI-617 Boiler için su şartlandırıcı

Suda eriyen, korozyon ve tabakalaşmaya uzun süreli koruma sağlayan ürün. Alçak ve orta basınçlı boiler sistemlerine uygundur.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda

■ VCI-619/656 İzolasyonlu Yüzeyler için Kaplama

Korunmalı atmosfer şartlarında termik izolasyon yapılmış yüzeylere koruma sağlayan su esaslı yüzey uygulaması. Yanıcı olmayan ve çevresel olarak kabul edilebilir temizlik düzeyinde. Spray ve fırça ile uygulanabilir.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ VCI-629 Petrol Üretim ve Rafinasyon için İnhibitör

Petrol endüstrisinde imalat, depolama tankları ve hidrokarbon prosesi sahalarında demir ve diğer metalleri korozyona karşı korumak için kullanılan konsantré katkı.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

■ VCI-637 Gaz akış ve Transmisyon Hatları için İnhibitör

Doğal gaz akış ve transmisyon hatlarında boru içi korunmasını sağlar. Su, korozyon gazları, ve klorid kirliliklerine karşı etkilidir.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

■ VCI-646 Ambiodik Su Islah sistemi

Soğutma ve endüstriyel işlemlerde kullanılan sulu sistemleri korozyon, tabakalaşma, ve tortulama karşı korur.

Çevresel olarak temiz.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ VCI-649 Metaller için Sıvı

Metaller için suda eriyen inhibitör. Kapalı devre soğutma sistemlerinde ve tuzlu su, eriyik halde sülfidler ve halojenler içeren solüsyonlarda kullanılması önerilir. Düşük dozajlarda etkilidir. Hidrolik test su katkısı olarak tavsiye edilir.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ VCI-704 Metacore

Alkol, gazohol, benzin ve dizel yakıtları için katkı. Yakıt tankları, karbüratörler, karbüratör elastomerleri ve yakıt pompaları gibi yakıt devresi elemanlarını korur. Zaman, kalay, bakır, alüminyum ve demir dahil olmak üzere tüm metalleri korur.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ VCI-1238 Buharlı Temizleme, Yağ Temizliği ve temizleme banyoları için Sıvı Katkı

Buharlı yağ temizleme, temizleme ve yıkama banyoları ve klasik solventli temizleme / yağ giderme banyolarında metalleri korozyondan korur.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

■ Cortec MCI-2000 Hareketli inhibitör-Çimento Katkısı-Patentli

Beton içi demir donatısı korozyondan korur. Hazırlanan beton içine katılır.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ Cortec MCI-2001 Hareketli inhibitör-Çimento Katkısı-Patent Pending

MCI 2000'in toz formu. Beton içindeki donatı demirlerinin korunması için kullanılan toz katkı.

Ambalaj: 19 litre ve 45.5kg bidon.

■ Cortec MCI-2002 Hareketli inhibitör-Çimento Katkısı-Patent Pending

MCI 2000'in koyu kıvamlı sıvı formu. Beton içindeki donatı demirlerinin korunması için kullanılan kıvamlı sıvı katkı.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

■ Cortec MCI-2010 MCI yayıcı- Patent Pending

Betona sıılan deliklere yerleştirilerek yenilenebilen MCI korunması sağlar. Kolayca değiştirilebilir. 0.08 m³ hacimde betona 2-5 yıl koruma sağlar.

Ambalaj: Kartonda 20 adet.

■ Cortec MCI-2011 MCI yayıcı- Patent Pending

Betona sıılan deliklere yerleştirilerek yenilenebilen MCI korunması sağlar. Kolayca değiştirilebilir. 0.08 m³ hacimde betona 2-5 yıl koruma sağlar.

Ambalaj: Kartonda 20 adet.

■ Cortec MCI-2020 Beton Yapılar için Hareketli inhibitör-Patentli

Beton içindeki demirin korozyondan korunması amacıyla kullanılır. Eski beton yüzeyin üzerine yüzeyden veya enjeksiyon olarak uygulanır.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

■ Cor-Pac™ Kabarcıklı Film. Patentli

YENİ-özel çift etki: nem alıcı / VCI koruması. Yastıklama, dolgu, nakliye sırasında sarımsıdan koruma amaçlı, kabarcıklı film içindeki VCI metalleri korozyona karşı korur. Dönüştürülebilir malzemeden yapılmıştır.

Ambalaj: Standart ve sipariş ölçülerinde tabaka, poşet ve demet.

■ Cor-Pac™ Coldseal

VCI korumalı koherif sistem. Kağıt, çok katlı ambalaj kağıdı ve oluklu mukavva olarak mevcut. Kurvetli olarak sadece kendisine yapışır.

Ambalaj: Sipariş ölçülerinde rulo.

■ Cor-Pac™ Tablet

Metallerin korozyondan korunması için çok amaçlı VCI. Ambalajlanan metaller için nitritsiz, çevreyi kirlilemeyen özellikte.

Ambalaj: Şişe içinde 1000 tablet, ambalajda 4 şişe.

■ Cor-Pac™ Film

VCI ile kaplanmış HDPE film. Metalleri korozyondan korur. Mükemmel bir koruyucu.

Ambalaj: Standart ve sipariş ölçülerinde rulo ve tabaka.

■ Cor-Pac™ Havageçirgen Poşet. Patentli

VCI (1-MUL) ile doldurulmuş TYVEK® hava geçirgen membranlı poşetler. Toz kirliliği arzu edilmeyen yerlerde kullanma amacı ile hazırlanmış.

Ambalaj: Kartonda 300 adet.

■ Cor-Pac™ Streç Film. PATENTLİ

YENİ-özel çift etki: nem alıcı / VCI. Şeffaf, korunan parçaları emniyetli olarak yerinde tutar ve korozyona karşı korur. Parçalar üzerinde artık bırakmaz. Bütün metaller için. Makine ve elle uygulama için aynı tiplerde. Çevre kirliliği yaratmaz.

Ambalaj: Standart ve sipariş ölçülerinde rulo (FAA onaylı)

■ S-5 Islatma Ajanı

Sulu sistemler ve benzerleri için ıslatma ajansı.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

■ S-7 Oksijen Scavenger

Boiler sistemlerini oksijen korozyonuna karşı korumak amacı ile hazırlanmış hidrazin içermeyen oksijen scavenger.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ S-10 Korozyon İnhibitörü

Boiler sistemlerindeki buhar yoğunlaştırıcı devrelerinde kullanılmak üzere hazırlanmış korozyon inhibitörü.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ S-11 Katkı

Endüstriyel sıcak temizlik banyoları, solventli temizlik banyoları gibi asitli sistemler için katkı.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ S-12 Biosid

EPA onaylı geniş spektrumlu biyosid.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

■ S-14 Antiscalant

Su ile temas eden yüzeylerde, fiziksel ve kimyasal değişiklikler nedeni ile oluşan tortu ve kabuklanmayı önlemede kullanılır. Yanıcı ve zehirli değildir.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

■ S-15 Köpük önleyici

Çok amaçlı silikonsuz köpük önleyici.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ S-20 İnceltici

Su esaslı ürünlerde su katılması ile gerekli inceltmenin temin edilememesi durumunda kullanılan inceltici.

Ambalaj: 19 litre ve 208 litre ambalajlarda.

■ S-25 İnceltici

Cortec ürünlerinin inceltilmesinde kullanılan, uygulama viskozitesini düşürücü solvent.

Ambalaj: 19 litre, ve 208 litre ambalajlarda.

■ VCI elektronik ürünleri.

■ Yağ/su katkıları

■ VCI kimyasal ürünleri

■ Metal temizleme ürünleri

■ VCI ambalaj ürünleri

■ Beton/izolasyon katkıları

■ Pas temizleyiciler

■ Endüstriyel kaplamalar

CORTEC® Ürün Kullanıcıları:

ABD.Deniz Kuvvetleri, Aramco, Avustralya Deniz kuvvetleri, BHP, Boeing, E.I. Dupont, Escom, Ford, Fokker, General Electric, General Motors CPC, GM.Harrison Radiator, GM.Delco Remy, Hercules Aircraft, Hindistan Silahlı Kuvvetleri, Halifax Engineering, Hughes Helicopters, IBM, İsrail Silahlı Kuvvetleri, John Deere, Lucas, Martin Marietta, Mc.Donnell Douglas, Mercedes, Motorola, Nissan, Pratt & Whitney, Rockwell International, Renault, Rohr Industries, SKF, Shell, Siemens, Texas Instruments, Volkswagen, Westinghouse

