

Deniz

Boyaları ve Tank Kaplamaları

Agresif Koşullar İçin Mükemmel Ürünler



Bir Endüstri Liderinden Güvenilir Ürünler

Carboline, deniz yapılarının korunmasında dünya çapında liderdir. Kapsamlı ürün yelpazemiz, yeni inşa ve bakım projeleri için en zorlu ve talepkâr deniz ortamlarında bile doğru çözümleri sunar. Ürünlerimizin tamamı kapsamlı testlerden geçirilmiş, saha koşullarında kendini kanıtlamıştır. Denizcilik sektörünün ihtiyaçlarına odaklanan uzman ekibimiz tarafından desteklenen Carboline, yalnızca boya değil, güven sunar.

Ürün Grupları

- > Çok yüksek performanslı antikorozyon astarlar
- > Yüzey toleranslı boyalar
- > Nem toleranslı boyalar
- > Düşük sıcaklıklarda hızlı kürlenmiş boyalar
- > Ultra yüksek kalite UV dirençli boyalar
- > Kimyasal dirençli depolama tankı kaplamaları
- > Kaymaz güverte sistemleri

Sertifikalar

- > Det Norske Veritas (DNV)
- > Underwriters Laboratories (UL)
- > National Sanitation Foundation (NSF)
- > Lloyd's Register (LR)
- > American Bureau of Shipping (ABS)



Yaşam mahalli, vinçler, ekipmanlar, borular, korkuluk ve güverteler

Deniz koşullarına maruz kalmak, hem UV ışınları ve hem de tuzlu suyun tahrip edici etkileri nedeniyle çelik için son derece yıpratıcıdır. Bu sebeple deniz taşıtlarına uygulanan boyalar, yüksek düzeyde antikorozyf dayanıma ve nem geçirimsizlik özelliklerine sahip olmalıdır. Boyalar aynı zamanda kuru havuzlama ve yeniden boyama süreçleri arasında geçen uzun süreler boyunca yüzeyleri koruyabilecek şekilde formüle edilmiş olmalıdır.

Carbozinc® Astarlar (IOZ)

Denizcilik ortamlarında üstün performans sergiler; boya filmi altındaki korozyona karşı mükemmel direnç gösterir ve geminin kullanım ömrüyle uyumlu uzun süreli koruma sağlar. İnorganik Çinko Etil Silikat yapısıdır.

Carbocoat® Alkid Astar ve Sonkat

Tek bileşenli, hızlı kuruyan astar ve son kat boyalardır. Fırça ve rulo ile kolayca uygulanabilir olmaları sayesinde bakım ve rötuş işlemleri için ideal bir çözümdür.

Carboguard® Epoksiler

Çinko astarlar üzerine veya doğrudan çelik yüzeylere uygulanabilen, kimyasal direnci yüksek ve uygulaması kolay, üstün bariyer kaplamalarından oluşan geniş bir ürün yelpazesi sunar

Carbothane® Akrilik Poliüretanlar

Uzun süreli renk ve parlaklık dayanımı sağlayan yüksek performanslı poliüretanlardır.

Multi-Gard® Sonkatlar

Yüksek yapılı, yüksek katılı ve parlak son kat. Çeşitli Carboline astarları ve ara katları üzerine uygulama için uygun olduğu gibi direkt metal üzerine de uygulama yapılabilen bu malzeme, geniş bir renk yelpazesinde hava koşullarına dayanıklı bir performans sağlar.

Carboguard® Kaymaz Epoksiler

Dayanıklı bir epoksi bağlayıcı sistemi içerisinde formüle edilerek orta ve ağır hizmet koşullarında güvenli çalışma yüzeyleri sunar. Bu kaplamalar; yağlara, tuza ve suya karşı mükemmel bariyer koruması ve kimyasal direnç özellikleri kazandırır.

Carbotherm® Isıya Dayanıklı Boyalar

Hafif ve orta hizmet koşulları için 200°C ve 650°C kuru sıcaklık şartlarında optimum koruma sağlar. Bakımı, rötuşu ve yeniden uygulanması son derece pratiktir.

Antikorozyf Boyalar ve Antifoulingler

Gemilerin; güvenilir bir korozyon önleyici ve antifouling (kirlenme önleyici) boya sistemiyle korunması gerekir. Bu sistem, kuru havuzlamalar arasındaki zorlu deniz ortamına dayanacak şekilde, mükemmel daldırma dayanımı ve biyolojik kirlenmeye karşı yüksek direnç sağlamalıdır.

Carboguard® Epoxies

Yüksek su ve tuzlu su direncine sahip, mükemmel korozyon önleyici bariyer kaplamalar sunar. Hızlı kuruyan, hızlı ikinci kat uygulamasına uygun ve düşük sıcaklıkta kürlenebilen çeşitli seçenekler arasından ihtiyacınıza en uygun ürünü seçebilirsiniz.

Marinpal® Antifouling

Self Polishing Kopolimer (SPC) ve Silikon Epoksi Bazlı Tip (Fouling Release), kalay içermeyen antifouling kaplamalardır. Bu ürünler, gemi gövdelerini deniz organizmalarının yapışmasından korur, gövde temizleme maliyetlerini düşürür ve biyoyapışkanların neden olduğu sürtünmeyi azaltarak yakıt tasarrufu sağlar. Ayrıca, ortak biyosit formülasyonları sayesinde yosun ve slime birikimine karşı artan direnç sunarlar.



Balast Tankları, İçme Suyu Tankları, Kuru Boşluk Tankları, Yakıt ve Kimyasal Madde Depolama Tankları

Gemilerde, taşınacak yüklere özel çeşitli tank kaplama ihtiyaçları bulunmaktadır. Aşınma direnci, kimyasal direnç, korozyon dayanımı ya da ürün saflığı gibi farklı gereksinimler söz konusu olduğunda, Carboline kaplamaları, tank kaplamalarında “kritik hizmet” olarak kabul edilen uygulamalarda uzun vadeli performans sunar.

Carboguard® Epoksiler

Tatlı su, içme suyu, atık su ve deniz suyu (balast tankları) dahil olmak üzere geniş bir su hizmeti yelpazesi için mükemmel bariyer koruması sağlayan çeşitli ürünler sunar. Bu kaplamalar, çinko astarların üzerine veya doğrudan çelik yüzeylere kolaylıkla uygulanabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Phenoline®

Yakıtlar, yağlar ve ham petrol dahil olmak üzere çeşitli petrol ürünlerinin depolanmasına yönelik, yüksek performanslı epoksi ve modifiye epoksi kaplamalar sunulmaktadır.

Carbomastic® Epoksi Mastikler

Yüzey toleranslı epoksi boyalardır. Yetersiz yüzey hazırlığı yapılmış çelik yüzeylere uygulanabilir, nemli yüzeylere tolerans gösterir ve düşük sıcaklıklarda kürlenerek zorlu çevre koşullarında yıl boyunca boya uygulamasına imkân tanır.

Plasite®

Aşırı zor kimyasal koşullar altında üstün performans sağlamak üzere geliştirilmiş ultra yüksek performanslı kaplamalar.

Yüksek Sıcaklık, Yalıtım Altı ve İç Yüzeyler

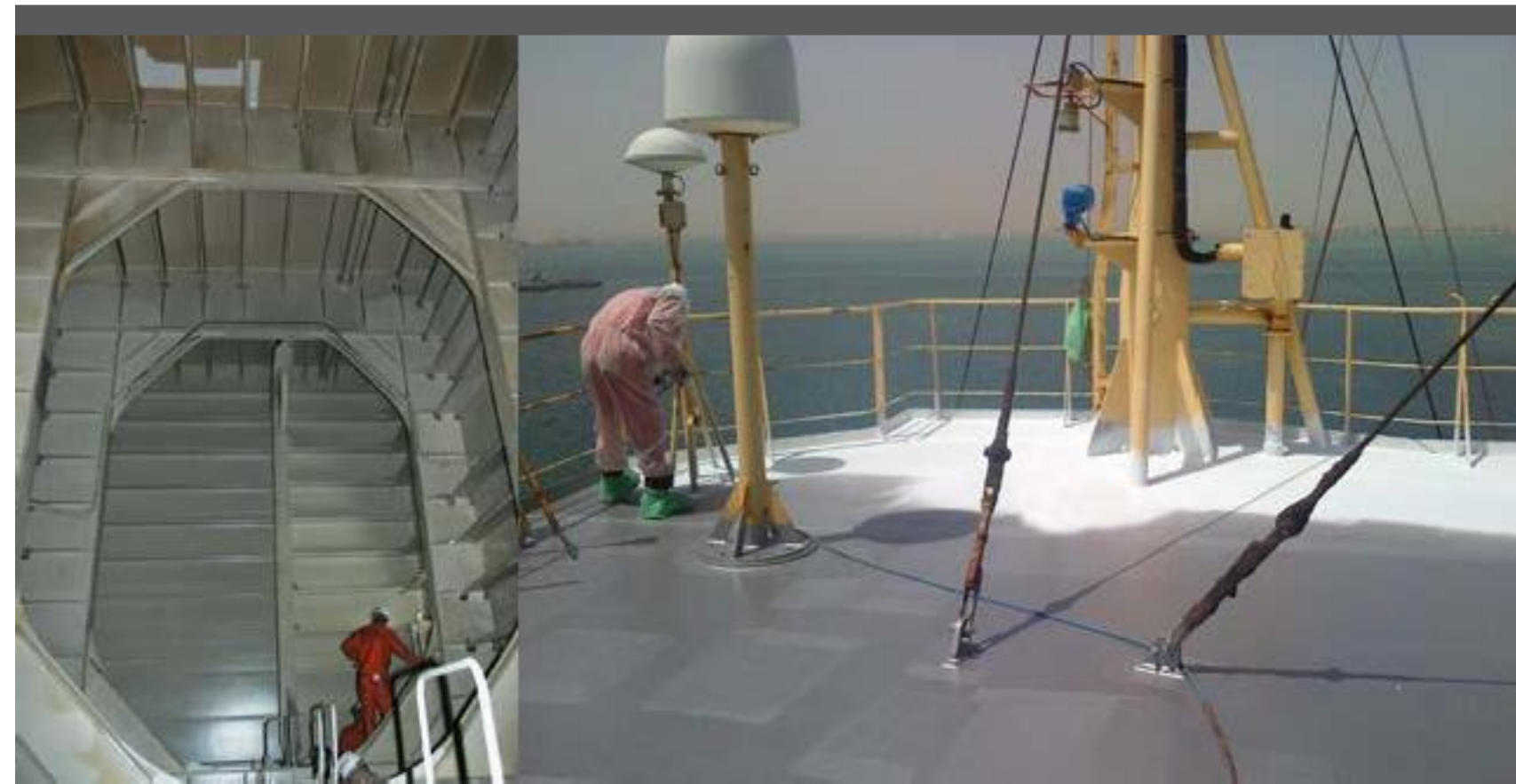
Yüzeyler genellikle proses verimliliği, güvenlik gereksinimleri veya enerji tasarrufu amacıyla izole edilir. Ancak zamanla nem ve kimyasallar izolasyonun içine sızarak korozyon sürecini hızlandırabilir. Bu nedenle, agresif kimyasallara ve ısı değişimlerine (ısıtma/soğutma, ıslaklık/kuruluk döngülerine) dayanacak şekilde tasarlanmış kaplama sistemleri, uzun vadeli performans için kritik öneme sahiptir. Ayrıca, gemi iç hacimleri de sık sık ıslanan zeminler ve gövde terlemesi gibi zorlu koşullara maruz kalır. Bu alanların korozyona karşı korunması ve çalışanların yanma, kayma ve düşmelere karşı güvenliğinin sağlanması, kaplama sistemlerinin en önemli işlevlerinden biridir.

Thermaline®

Yüksek sıcaklıklarda çalışan çelik yüzeylerin korunması için kullanılan yüksek ısı dayanımlı kaplamalardır. Thermaline, izolasyon altında çalışan çeliği korozyona karşı da korur.

Sanitile®

Zeminden tavana kadar olan yüzeylerde dayanıklı, “seramik karo” görünümünde bir sonkat görünümü sunar. Sanitile kaplamalar, darbeye, kimyasal dökülmelere ve zararlı bakterilere karşı koruma sağlayan etkili çözümlerdir.



GLOBAL COATINGS LEADERS™

RIGHT PEOPLE • RIGHT PRODUCTS • RIGHT LOCATIONS



AVUSTRALYA & YENİ ZELANDA ÜRETİM VE DİSTRİBÜTÖRLÜK NOKTALARI

YENİ ZELANDA

TAURANGA
Merkez Ofis ve Üretim
Altex Coatings Ltd
91-111 Oropi Rd
Greerton
TAURANGA 3112
Tel: + 64 7 541 1221
Fax: + 61 7 541 1310

AUCKLAND
Altex Coatings Ltd
68 Patiki Road
Avondale
AUCKLAND 1026
Tel: + 64 9 828 3422
Fax: + 64 9 828 3431

NELSON
Altex Coatings Ltd
79 Vickerman Street
Port Nelson
NELSON 7010
Tel: + 64 3 546 8375
Fax: + 64 3 548 2729

CHRISTCHURCH
Altex Coatings Ltd
10D Craft Place
Middleton
CHRISTCHURCH 8024
Tel: + 64 3 335 0673
Fax: + 64 3 338 5689

DUNEDIN
Altex Coatings Ltd
4 Mason Street
DUNEDIN 9016
Tel: + 64 3 474 1890
Fax: + 64 3 471 9250

PASİFİK ADALARI
TAHITI
TONGA
FIJI
NEW CALEDONIA
MAURITIUS
AMERICAN SAMOA
SAMOA
VANUATU

AVUSTRALYA

AVUSTR. MERKEZ OFİS
Resene Paints (Australia) Ltd
Industrial-Marine Division
7 Production Ave
Molendinar
Queensland 4214
Tel: +61 7 5594 9522
Fax: +61 7 5512 6697

QUEENSLAND
Resene Paints (Australia) Ltd
Industrial-Marine Division
601 Logan Road
Greenslopes
QUEENSLAND 4120
Tel: +61 7 3847 9764
Fax: +61 7 3847 9785

NEW SOUTH WALES
Resene Paints (Australia) Ltd
Industrial-Marine Division
Unit 2, 87 Reserve Road
Artarmon
NEW SOUTH WALES 2064
Tel: +61 2 9460 9988
Fax: +61 2 9437 6636

QUEENSLAND
Resene Paints (Australia) Ltd
Industrial-Marine Division
64 Link Drive
YATALA
QUEENSLAND 4207
Tel: + 61 7 3287 0222
Fax: + 61 7 3287 0226

QUEENSLAND
Resene Paints (Australia) Ltd
Industrial-Marine Division
240 Robinson Road East
Geebung
QUEENSLAND 4034
Tel: +61 7 3265 2014
Fax: +61 7 3216 2348

VICTORIA
Resene Paints (Australia) Ltd
Industrial-Marine Division
Unit 3, 72-76 Fenton St
Huntingdale
VICTORIA 3166
Tel: + 61 3 8526 0111
Fax: + 61 3 9543 5507

QUEENSLAND
Resene Paints (Australia) Ltd
Industrial-Marine Division
Shop 4, 118 Kortum Drive
Burleigh Heads
QUEENSLAND 4220
Tel: +61 7 5535 1566
Fax: +61 7 5535 1577

NEW SOUTH WALES
Resene Paints (Australia) Ltd
Industrial-Marine Division
Gateway Plaza
Unit 11, 49-63 Victoria St
Smithfield, Sydney
NSW 2164
Tel: + 61 2 9604 9559
Fax: + 61 2 9609 4702



GLOBAL ÜRETİM TESİSLERİ

CARBOLINE COMPANY - ST LOUIS
GLOBAL MERKEZ

ARJANTİN - BUENOS AIRES

AVUSTRALYA - BRISBANE

KANADA - ONTARIO

ÇİN - DALIAN

HİNDİSTAN - CHENNA

ENDONEZYA - JAKARTA

İTALYA - ALGHERO

JAPONYA - AMAGASAKI

MALEZYA - JOHOR

YENİ ZELANDA - TAURANGA

NORVEÇ - LIERSTRANDA

PORTO RİKO - SAN LORENZO

SUUDİ ARABİSTAN - DAMMAM

GÜNEY AFRİKA - JOHANNESBURG

GÜNEY KORE - BUSAN

TAYLAND - BANGKOK

TURKİYE - BURSA

UAE - DUBAI

USA - DAYTON

USA - GREEN BAY

USA - LAKE CHARLES

USA - LOUISA

VENEZUELLA - CARACAS

VIETNAM - HO CHI MINH CITY