

GLADIATOR, Yüzey Bozunmalarını Önlemek için En Etkili Teknoloji

Gladiator Sistemi, pas önleyici işlemler için termoplastik tozların alevle püskürtülmesi ile uygulanan taşınabilir bir birimden meydana gelmektedir.

Gladiator:

- Küçük boyutlarda
- Kolay taşınabilmesi
- Kolay kullanılabilme
- YÜksek orandaki uygulamalar için yüksek akış kapasitesi sağlayabilme özellikleri ile farklı alanlarda geniş çeşitlilikte uygulama yapabilme özelliği sağlamaktadır.

GLADIATOR, the most effective technology for preventing deterioration of surfaces

The GLADIATOR system consists of a portable unit for applying anti-corrosion treatments by means of thermal (flame) spraying of thermoplastic powders. The characteristics of the Gladiator system make it especially well suited for a wide variety of complex application settings.

Gladiator affords :

- compact size
- ease of transport
- ease of use
- high flow capacity for
- high application rates

Excellent adjustability.

Easy control over process regulation.

Propan gazı, Lpg vb. ve sıkıştırılmış hava ile kullanılan sistem, işin özelliğine göre çeşitli aksesuarlara da sahiptir.

- Küçük veya ulaşılması zor olan alanlardaki çalışmaların yanısıra büyük alanlarda yüksek kapasitede ki uygulamalar için üç değişik versiyonda uygulama tabancası,
 1. Orta büyüklükteki alanlar için standart tabanca
 2. Büyük alanlar için yüksek kapasiteli tabanca
 3. Özellikle polipropilen kaplı bağlantı ve bükmelerin tamiri için uygun kabza ve tetik mekanizmalı küçük tabanca.
- Kalın parçaların kaplanması veya çok soğuk iklimlerdeki uygulamalar için faydalı olan ilave ısıtma sistemleri

The unit, supplied with propane gas and compressed air, comes with various accessories:

- Application gun in three versions, to allow high-capacity application on larger areas, as well as works in small or difficult to access areas.
 1. Standard gun for medium sized areas
 2. High capacity gun for larger areas
 3. Small gun, equipped with handle and trigger mechanism, particularly useful for repairs on polypropylene coated fittings and bends.
- Additional heating systems, useful in case of coating of thick items or in very cold climates.

Sistem, gnes, kum, tuzlama, su ve yaygın hava kirliliğine yol aan maddeler ve kimyasal etmenlere karşı dayanıklı olmakla beraber darbelere, dşk sıcaklıklara ve UV ısınlarına dirençli uzun sureli pas nleyici kaplama zelliđi sağlamaktadır.

rn astar kullanılmadan uygulanabilmektedir. Renkte mkemmел derecede tutarlılık garanti etmektedir.

The Gladiator system applies long-lasting anti-corrosive coatings that are able to withstand sun, sand, salt spray, water and most common air pollutants and chemical agents, as well as being resistant to impacts, low temperatures and UV rays.

The product can be applied without using a primer and guarantees excellent colour stability.

Gladiatr eřitli sektrlerde geniş yelpazedeki uygulamalarda kullanılabilir; The Gladiator solution can be used in a wide range of applications in a multiplicity of sectors.

OZMOTİK VE KOROZYON BARIYERİ

Binalar ve kprler, aık deniz yapıları ve deniz şartlarına aık uygulamalar vb.

OSMOTIC AND CORROSION BARRIER

For outdoor structures such as buildings and bridges, the offshore sector, and applications in marine environments.

SREKLI YALITKAN İZOLASYON

Yer altı yapılarındaki mevcut koruma kaplamasından ayırma

Elektro ve deniz korozyonuna karşı koruma

CONTINUOUS DIELECTRIC INSULATION

Stray current protection coating for underground structures

Protection against electrical and marine corrosion

KİMYASAL DİRENÇ

METALLER İCİN ASİT KORUNUMU

Yüksek mekanik mukavemetli, aşınmaya karşı dirençli kaplamalar

Mineral tortular ve işlenmiş atık su tahliyesi için kaplamalar

CHEMICAL RESISTANCE

ACID PROTECTION FOR METALS

Abrasion-resistant coatings with high mechanical strength

Coatings for mineral-residue and process- wastewater discharge

SOKAK DONATIMLARI

Lamba direği, parmaklık. çitler, oyun parkı yapıları

Gaz ve su dağıtım sistemleri, yüzme havuzları ve besin endüstrisi

STREET FURNITURE

Lamp posts, railings, fences, playground structures, gas and water distribution systems, swimming pools and food industry.

UYGULAMA AVANTAJLARI

Gladiator Sistemi, Üstün verimlilik ve kalite performansı ile beraber uygulamada çok sayıda faydalar sağlamaktadır:

The Gladiator technology offers numerous application benefits coupled with outstanding productivity and quality performance:

- Yerinden çıkarılmayacak montajlanmış birimlerde, fabrika içi ya da sahadaki uygulamalarda

In-factory or on-site application on Installed Items that cannot be removed

Borular, tanklar, bağlantılar ve ekler, genel metal yapıları, ekipmanlar, vb.

Pipes, tanks, joints and fittings, metal structures in general, equipment, etc.

- Baska metodlar ile termoplastik toz kaplanmış birimlerin tamiri ve restorasyonu

Repair and restoration on Items coated with thermoplastic powders applied by other methods

Elektrostatik, sıvılaştırılmış zemin, ekstrüzyon

Electrostatic, fluidised bed, extrusion.

- Yüksek verimlilik

High productivity

Standart tabanca: Yaklaşık 200-250 mikronda 10 m²/h'a kadar

Yüksek kapasiteli tabancada: yaklaşık 200-250 mikronda 24-30m²/h'a kadar

Standard gun: up to 10 m²/h at 200-250 microns approx.

High-capacity gun: up to 24-30 m²/h at 200-250 microns approx.

- Çok yönlü ve esnek uygulamalar

Flexibility and versatility of application

Küçük ve ulaşılması zor alanlara ulaşma imkanı

Able to access small or difficult to access areas.

- Her türlü alt tabakada kullanılabilirlik

Usable on all types of substrates

Metal, çimento ve beton, fibreglas, plastik ,ahşap, karton, yüzey kaydırmazlık uygulamaları

Metal, cement and concrete, fibreglass, plastic, wood, cardboard, anti-slip applications.

- Çok çeşitli tipteki termoplastiklerin uygulanabilirliği

Able to apply various types of thermoplastics

Polipropilen, polietilen, termoplastik tozlar, PolyHotCote, bilimum kopolimer alaşımlar

Polypropylene, Polyethylene, thermoplastic powders, PolyHotCote, copolymer alloys in general.

- Tek aşamada uygulama

One step application cycle

Alev tabancası ve/veya ilave ısıtma tabancası ile ısıtılmış önceden hazırlanmış (kumlanmış) alt tabaka yüzeye termoplastik tozun direk olarak uygulaması

Application of thermoplastic powder directly on pre-treated (sand blasted) surface of the substrate, pre-heated by flame spray gun and/or additional heating gun.

- Kaplama tamamen tamir edilebilir ve sonrasında rötuşlanabilir

Coating can be fully repaired and touched up at a later time

Kaplamayı tamir etmek ya da kalınlığı arttırmak (limit olmaksızın) için toz yüzeyde tekrardan basitçe eritilebilir.

The powder can be simply re-melted on the surface to repair the coating or increase the thickness (almost without limit).

Toksik olmayan ve çevre dostu

Non-toxic and environmentally friendly

Çözücü, VOC, halojenler, izosiyanitler ve ağır metaller ihtiva etmemektedir, böylece:

Contains no solvents, VOCs, plasticisers, halogens, isocyanates and no heavy metals, thereby assuring:

- Operatör güvenliği / Operator safety
- Aşırı püskürtme / No overspray
- Kaplanmış birimlerin vakit kaybetmeksizin kullanılabilmesini sağlar / Immediate use of the coated item

➤ Uzun süreli kaplama ömrü

Long coating life

Kaplama ömrü geleneksel sistemlere göre daha uzundur, böylece diğer sistemlerin başarısız olacağı alanlarda korozyona karşı korumayı sağlamaktadır.

The coating life is much longer than with traditional systems, allowing anti-corrosive protection to be used where other systems would fail.

➤ Hava koşullarına bağlı olmaksızın uygulama

Application Independent of weather conditions

Thermoplastik tozların alev püskürtme ile uygulamaları her türlü hava koşullarında kaplamanın uygulanabilmesini sağlar. Bu Gladiator sisteminin çok yönlülüğünü göstermektedir.

Flame spray application of thermoplastic powders allows the coating to be immediately applied with all weather conditions, further confirming the versatility of the Gladiator system.

➤ Harcamada tasarruf

Cost savings

Yüksek kalitede korozyon koruma özelliğine sahadaki uygulamalarda veya büyük montajlanmış yapılarda asgari aksama süresi ile ulaşılabilmektedir.

High quality corrosion protection can be achieved even for on-site applications or on large installed structures with minimal downtime.

➤ Çürütücü kimyasal etmenlere karşı dirençli / korozyon ve oksidasyona karşı koruma

Resistant to corrosive chemical agents / protection against corrosion and oxidation

Boyasız nesnelerin thermoplastik kaplamalarının tamir, rötuş ve uygulamaları

Repairs, touch-ups and application of the thermoplastic coating on non-painted objects.