

## Sunuş

Günümüzde, doğa dostu TitanDioxid'i; bir çok alanda insan yaşamını kolaylaştırırken, sağlığımızı da korumaya yardımcı mucizevi bir bileşik olarak tanımlayabiliriz.

TitanProtect®, formül içeriğindeki mucizevi bileşeni sayesinde, cephelerinizin havasını, tıpkı doğadaki 1000 m<sup>2</sup> yetmiş geniş yapraklı ağacın sağladığı oksijen misali, etkin bir şekilde temizlediği, Avrupa'nın en ciddi ve bilimsel bio-materyal laboratuvar araştırmaları ile kanıtlamaktadır.



TitanProtect® teknolojimiz; bu nedenle oldukça emniyetli, güvenilir, sertifikalandırılmış ve kesinlikle çevre dostudur. Çünkü, Titandioxid, bilindiği üzere, saf gıda niteliğinde olup, halen sanayi, tıp ve kozmetik sektörlerinde insan sağlığına

TitanProtect® ürünümüzün, mikroplara karşı etkisi, Almanya'daki, dünyaca ünlü 'Quality Labs' laboratuvarının araştırmaları ile titizlikle test edilerek onaylanmıştır.

## Titandioxid ile Yaşam Kalitesi

Işık, ister yapay, ister tabii olsun insanı şaşırtan birçok özelliğe sahiptir. Bu şekilde, karbon dioksiti (CO<sub>2</sub>) yaşam için gerekli olan oksijene dönüştüren fotosentez, ışık ve hava ile yaşama olanağı vermektedir.

Fotokatalist yapılırken de, ışık ve oksijen önemli bir rol oynamaktadır. Titandioxid, ışık almasıyla oksijeni harekete geçirerek, bu sayede mikro organizmaların parçalanmasına katkıda bulunmaktadır.

Titandioxid, aynı zamanda virüs, mikrop ve bakterileri imha etmesi sayesinde, yaşam kalitemizin iyileştirilmesine katkı sağlayan bir bileşiktir. Titandioxid ile tarafımızdan geliştirilen TitanProtect® ise, temizliğin çok önemli olduğu, rahatsız edici kokuların ortaya çıktığı, temizliğin masraflı ve külfetli olduğu her yerde kullanılabilir.

TitanProtect®'in sağladığı bu avantaj ise, insanın yaşam kalitesine aktif yatırımdır!

## Işık ve Oksijenin Gücü TitanProtect®

TitanProtect® ile kaplanmış yüzeyler benzersiz özelliklere sahiptir. Söz konusu bu yüzeyler kendi kendilerini temizlemenin yanında, bakterileri de önleyerek, yaşam alanlarımızı virüs ve kötü kokulardan arındırır.

**TITAN**  
PROTECT

## TitanProtect Kendi Kendini Temizler

TitanProtect® ile, bu artık yapılarınız, bu makus talihinden sıyrılarak, yepyeni ve mucizevi bir sürece girecektir. TitanProtect®'in etkin ve mucizevi formülü yardımıyla, önce doğa dostumuz güneş, mekanlarınızdaki kir partiküllerini parçalamaktadır. Ardından ise, devreye yağmur girmekte ve yağmur güneşin parçaladığı kirleri sathlardan sökerek akıtmaya yardımcı olmaktadır. TitanProtect® ile kaplanmış bir cam, yağın yağmurun ardından tamamen lekesiz, saydam ve tıpkı yeni silinmiş gibi şeffaf kalabilmektedir.



Bu mucizevi etki, süper hidrofili, (TitanProtect®'in su moleküllerine bağlanması) esasına dayanmakta olup, TitanProtect®'in diğer bir faydalı özelliğidir. Böylece, camdaki su, damlalar oluşturmak yerine, TitanProtect® ile yüzeyin üzerine ince bir film halinde dağılmaktadır. TitanProtect®, yüzeyin çok çabuk bir şekilde kuruyabilmesi için buharlaşmayı hızlandırmaktadır. TitanProtect® kaplamaları; cam, taş, beton, metal veya plastik gibi birçok yüzey çeşidi üzerine uygulanabilmektedir.

Normal mekanlarda, yıllardır dış cepheleriniz, çatı ve camlar, sadece güneş ve yağmurun gücü ile kendi kaderi ile baş başa temizlenir!

## TitanProtect Havayı Temizler

Şehirlerimizdeki hava, taşıtların atık gazları ile sanayiden çıkan nitrik asitler yüzünden kirlenmektedir. Bu gazlar, solunum yolu şikayetlerine ve binalarımızın zarar görmesine neden olmaktadır.



TitanProtect® kaplamalı bir yüzey, nitrik asitler (NOx), formaldehit, benzin gibi zararlı atık gazların ve sızan organik bağların (VOC'ların) % 85'ten fazlasını etkin bir biçimde parçalamaktadır.

Binalar içinde bulunan havadaki zararlı maddeler, "Sick-Building (Bina Hastalığı)-sendromu" olarak anılan "binaya bağlı hastalık" gibi ağır şikayetlere neden olmaktadır.

TitanProtect®, havaya zarar veren maddeleri, kapalı alanlar içindeki kötü kokuları, güvenilir ve kalıcı bir şekilde bertaraf etmektedir. Odaların hava temizliği için, genel olarak tavanlarının bir kez kaplanması yeterlidir.



## Dezenfeksiyon ve Hijyen

Bakteri ve virüsler, canlılar açısından oldukça tehlikelidir. TitanProtect® kaplamaları, bakteri ve virüsleri etkin bir şekilde öldüren oksijen radikalleri üretmektedir. SARS ve H1N1 gibi agresif patojenlerin dahi bu kaplama ile temasında güvenilir sonuçlar elde edilebilmektedir. Bakteri ve virüsler, TitanProtect®'e karşı direnç oluşturamadığı için bu etki uzun süreli olmaktadır.

TitanProtect® öldürücü mikrop ve bakterilerin insanlığı kuşattığı günümüzde hastanelerde, huzur evlerinde, kreşlerde, gastronomi ve gıda maddeleri üretiminin hijyen alanlarında başarı ile uygulanmaktadır. TitanProtect®, sağlığımızı; spor tesisleri, sağlık tesisleri ve kamusal toplu taşıma araçlarında bile zararlı etkileri olmadan korkusuzca kullanılmaktadır.

