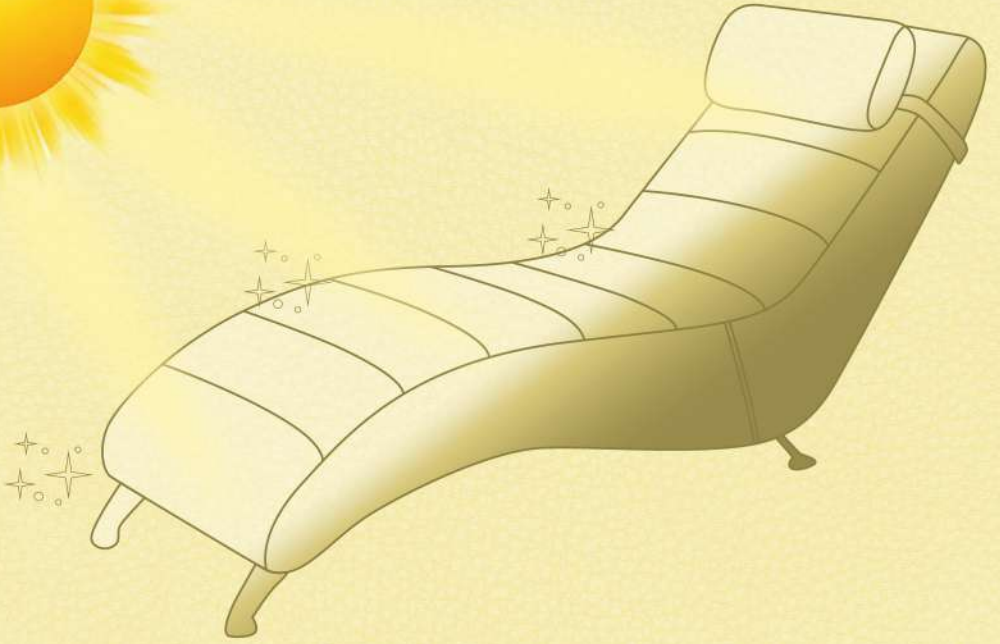


SOLARclean

Kendi kendini temizleyen *Suni deri* Self cleaning *Coated Fabric*



**New Generation
Coating Technology**
Yeni Nesil
Kaplama Teknolojisi





Factory

Fabrika

5562 Sk. Yedi Eylül M.
No: 8 Torbalı 35860
İzmir/Türkiye

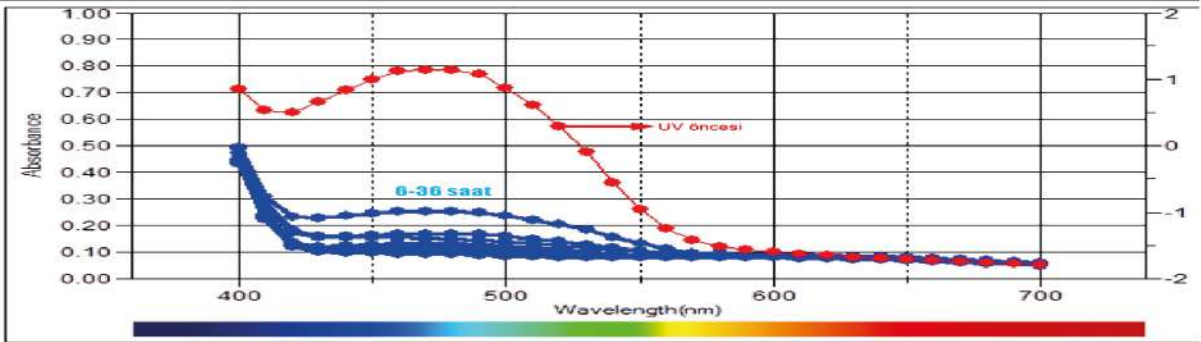
T: +90 232 853 12 12
F: +90 232 853 12 20

Web

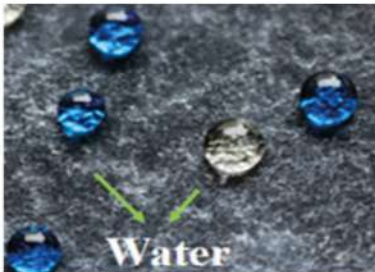
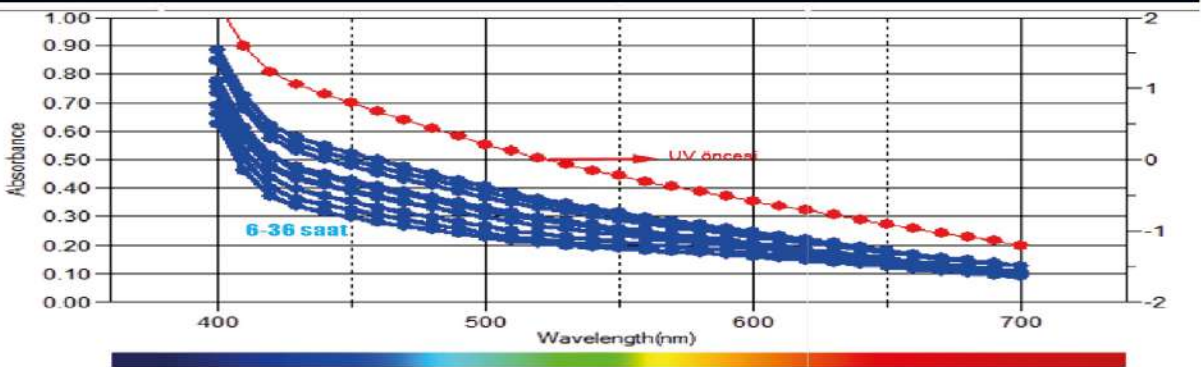
egesunideri.com
info@egesunideri.com



Domates salçası lekesi absorbens grafiği / Tomato paste stain absorbance graph



Kahve lekesi absorbens grafiği / Coffee stain absorbance graph



Süperhidrofobik, oleofobik kaplama, su ve yağ damlacıklarının suni deri yüzeyine tutunmasını önleyerek, kirleticilerin yüzeyden kolayca akmasını sağlar.

Superhydrophobic, oleophobic coating prevents water and oil droplets from adhering to the artificial leather surface, allowing contaminants to easily flow off the surface.

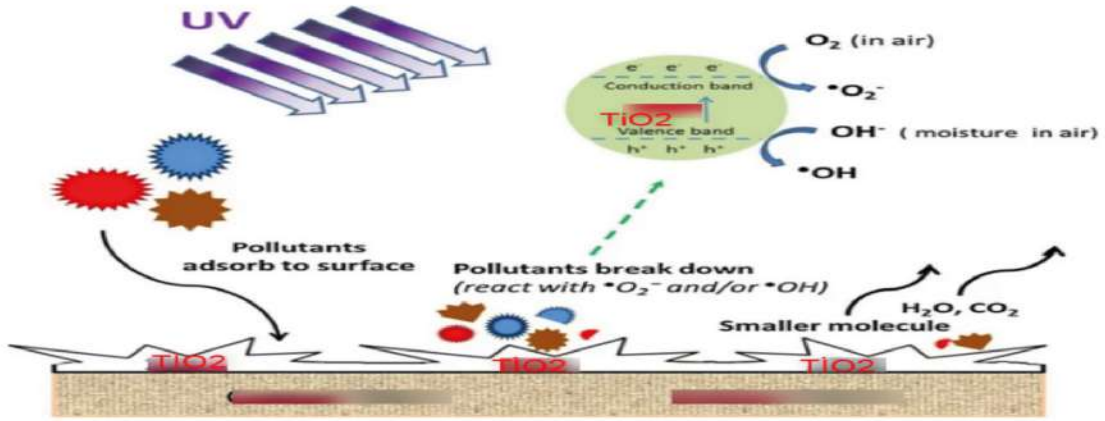
Sonuçlar, kaplamanın güneş ışığı altında güçlü bir fotokatalitik bozunma etkisi gösterdiğini kanıtlamaktadır.

The results prove that the coating exhibits a strong photocatalytic degradation effect under sunlight.

Kendi kendini temizleyen *Süni deri* Self cleaning *Coated Fabric*

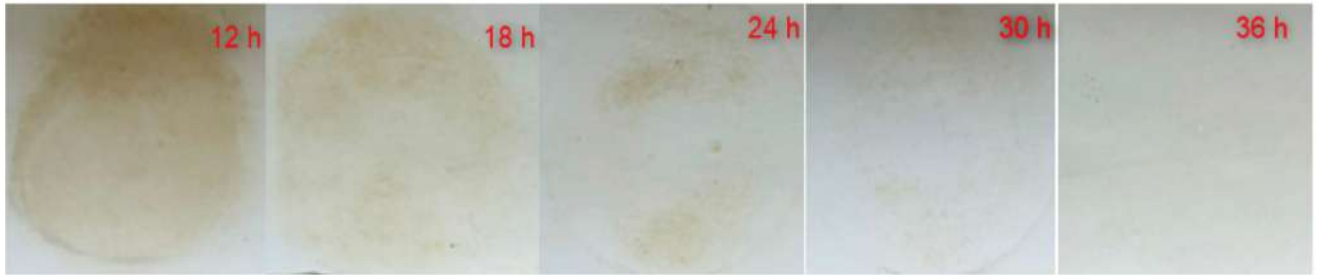
SOLARCLEAN TEKNOLOJİSİ; fiziksel müdahaleye, kimyasal temizleyicilere, suya gerek duyulmadan otomatik bir temizleme mekanizması sunar. Zorlu lekelerde dahi etkili Süper Hidrofobik ,Oleofobik kendi kendini temizleyen Akıllı Tekstil; tozu, kiri ve diğer kirlenmeleri itenken, kullanılan fotokatalitik ve nanoteknolojik yöntemler ile güneşten gelen UV ışınları sayesinde kendi kendini temizleyerek kokuyu ve organik bileşikleri bozmaktadır.

SOLARCLEAN TECHNOLOGY offers an automatic cleaning mechanism without the need for physical intervention, chemical cleaners or water. Self cleaning ,superhydrophobic and oleophobic smart textile is effective even on difficult stains; repels dust, dirt and other pollutants, while cleaning itself with the photocatalytic and nanotechnological methods using UV rays from the sun, decomposes odors and organic compounds.



Tükenmez kalem, yağ, mayonez, ketçap, hardal, kahve, çay lekesi vb. zorlu lekelerin güneşten gelen Uv ışık altında kendi kendini temizleyebilmesini mümkün kılar.

It enables tough stains such as ballpoint pen, oil, mayonnaise, ketchup, mustard, coffee, tea stains, etc. to clean themselves under UV light from the sun.



Çevre Dostu, Sürdürülebilir SOLARCLEAN

Kimyasal temizleme çevre dostu değildir çünkü işlem çok fazla su tüketimi gerektirir ve kimyasal temizleyiciler nihayetinde çevreyi kirlendir. Solarclean Teknolojisi, kimyasal ve su kullanımını minimuma indiren çevre dostu bir çözüm sunar.

Environmentally Friendly, Sustainable SOLARCLEAN TECHNOLOGY

Chemical cleaning is not environmentally friendly because the process requires a lot of water consumption and chemical cleaners eventually pollute the environment. Solarclean Technology offers an environmentally friendly solution that minimizes chemical and water usage.

Kaplama üzerindeki farklı kirlenici miktarlarının zamanla nasıl azaldığını gözlemlemek için bir spektrofotometre kullanılarak çözeltinin optik yoğunluğu ölçülür. Fotokatalitik malzemelerde Absorbans grafikleri önemlidir çünkü malzemelerin etkinliği ışık enerjisinin emilimine dayanır. Absorbans değerleri yüzeydeki kir, leke ve organik madde miktarını temsil eder.

The optical density of the solution is measured using a spectrophotometer to observe how the amounts of different contaminants on the coating decrease over time. Absorbance graphs are important in photocatalytic materials because the effectiveness of the materials is based on the absorption of light energy. Absorbance values represent the amount of dirt, stain and organic matter on the surface.