



Nanoteknoloji zamanımızda yeni teknolojilerde çıkı arayanlar için en iyi fırsattır. Esasında teknolojiden ziyade, birçok uygulamanın ve içinde mikroskopik parçacıklar içeren, bunlardan dolayı da çok özel ve farklı özellikler kazanan, ürünlerin üst ba lı ıdır.

Eikin titan ürünlerinde titanyumun fotokatalitik özellikleri kullanılıyor. Bu teknoloji yeni de il, ancak yeni ve daha verimli üretim yöntemleri, daha küçük parçacık boyutları ve de erli metal katkıları ile eskiden imkansız olarak dü ünülen özellikler bugün mümkün.

Eikin ürünleri fotokatalitik aktiftir. Yüzeye ı k vurdu unda yüzeyde oksijen radikalleri oluşuyor. Aktive edilmiş oksijen yüzeye temas kuran molekülleri ve organik kirleri çözüyor ve böylece havadaki zararlı maddeleri, kokuları, bakteri, virüs ve di er zararlıları yok ediyor.

## TA - 03



### Ürün tanımı :

TA-03 Sol-Gel yöntemi ile üretilmiş su bazlı Titandiyoksit çözeltisi bir üründür. Ürünün çalmasıyla ma prensibi fotokataliz etkisini baz alıyor. Koruma katmanını süper hidrofil ve anti mikrobiyel bir yüzey yaratıyor. Organik maddeler, virüsler, bakteriler ve mikroplar katmanın etkisi ile çözülüyor. Ürün metalik yüzeylere uygulandı nda çok iyi ıslatıcı davranı gösterir.

### Uygulama alanları:

Temelinde tüm pürüzsüz ve parlak metal yüzeylere, uygulamak mümkün.

Ürün a a ıdaki yüzeylere optimize edilmiştir:

- ▶ Çelik
- ▶ Paslanmaz
- ▶ Alüminyum
- ▶ Demir hariç di er i lenmemiş metaller

### Özellikleri:

- kendini temizler
- su yayıcı (hidrofil) yüzeyler
- anti parmak izi
- antimikrobiyel yüzeyler

### Uygulama ekli:

HVLP-Püskürtme tekni i ile uygulama tavsiye edilir.

### Teknik veriler :

İçeri i:	TiO <sub>2</sub> , Su, Silisyum bazlı özel ba layıcı sistem
Görünüm:	effaf - sarımsı sıvı
Aktif madde:	ca. 0,85%
Etkili ık spektrumu:	475 nm'e kadar
PH de eri:	8,0 +/- 1,0
Birincil parçacık boyutu:	<8 nm
Kristall yapı TiO <sub>2</sub> :	Anatas
Aglomerasyon endeksi:	2-4
Spesifik yo unluk:	1,007 g/ml
Kullanım miktarı:	Uygulama sayfasına bakınız.

### Kuruma / Olu ma:

30 dakika / 10 gün	20°C 'de
15 dakika / 3 saat	75°C 'de

Kuruma süresi uygulama esnasındaki çevre sıcaklı ına ve nemine ba lıdır.

### Koruma tabakasının dayanıklılı ı:

Do ru uygulamada ve kullanımda en az 10 yıl.

### Evrak kayıt statüsü:

Ürün ve/veya içerdiği maddelerin kayıtları: CAS, EINECS, TSCA, AICS, CEPA, MITI

### Depolama:

Açılmamış orijinal ünite içinde oniki ay. Karanlıkta saklayın. Depolama derecesi: 5°C ila 30°C

### Ünite boyları:

5 ve 25 litreler plastik bidon içinde.  
200 litre fiçı içinde.

### Uyarılar:

Kimyasallar ile çalı ırken geçerli genel tehlike uyarıları ve güvenlik veri sayfaları geçerlidir. Kimyasalları hiçbir zaman birbirini karıştırmayın.

