



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. Yüzeve ı ık vurdu unda yüzeyde oksijen radikalleri olu yur. Aktive edilmi oksijen yüzeyle temas kuran molekülleri ve organik kirleri çözüyor ve böylece havadaki zararlı maddeleri, kokuları, bakteri,virüs ve di er zararlıları yok ediyor.

## TA - 01



### Ürün tanımı :

TA-01 kimyasal nano teknolojik bir üründür. Ürünün çalı ma prensibi fotokataliz etkisini baz alıyor. Koruma katmanı süper hidrofik bir yüzey yaratıyor. Kir parçacıkları katmanın etkisi ile çözümlüyor ve ya mur tarafından yüzeyden sökülüp yıkılıyor. Camlarda katmanın etkisi ile ya murda rahatsız edici damlacıklar ve görünütü bozuklu u olu muyor ve camlar effa kalıyor.

### Uygulama alanları:

Dı mekanlarda temel olarak tüm pürüzsüz ve/veya parlak yüzeylere ve sırlı fayanslara uygulamak mümkün.

Ürün a a ıdaki yüzeylere optimize edilmi tir:

- ▶ Dı cephe cam kaplama
- ▶ Pencere camı
- ▶ Vitrin camı
- ▶ Kı bahçesi
- ▶ Sırlı fayanslar

### Özellikleri:

- kendini temizler
- su yayıcı yüzeyler (Süper hidrofik)
- bu ulanmama

### Astar uygulama:

Cam yüzeylerde astar uygulanmasına gerek yok.

### Ugulama ekli:

HVLP-Püskürtme tekni i ile uygulama tavsiye edilir.

### Teknik veriler :

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| çeri i:                          | TiO <sub>2</sub> , WO <sub>3</sub> , SiO <sub>2</sub> , Su , Alkol |
| Görünüm:                         | effa - opak sıvı   |
| Aktif madde:                     | ca. 1,3 %  |
| PH de eri:                       | ca. 5,5  |
| Birincil parçacık boyutu:        | 8 - 20 nm  |
| Kristall yapı TiO <sub>2</sub> : | Anatas   |
| Aglomerasyon endeksi:            | 2-4  |
| Spesifik yo unluk:               | 0,915 g/ml   |
| Kullanım miktarı:                | ca. 35 - 40 ml /m <sup>2</sup>                                     |

### Kuruma / Olu ma:

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| 15 dakika / 72 saat    | 20°C 'de  |
| > 1 dakika / 60 dakika | 75°C 'de  |
| < 1 dakika / 15 dakika | 150°C 'de |

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

### Koruma tabakasının dayanıklılı ı:

Do ru uygulamada en az 10 yıl.

### Evrak kayıt statüsü:

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

### Depolama:

Açılmamı orijinal ünite içinde altı ay. Karanlıkta saklayın. Depolama derecesi: 5°C ila 30°C

### Ünite boyaları:

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

### Uyarılar:

Kimyasallar ile çalı rken geçerli genel tehlike uyarıları ve güvenlik veri sayfaları geçerlidir. Kimyasalları hiçbir zaman birbirini karı tırmayın. Ürün alkol içeriyor. Uygulama esnasında sigara ve açık ate le yakla mayın.

