



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. Yüze ı ık vurdu unda yüzeyde oksijen radikalleri olu uyor. 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 - 02



Ürün tanımı :

TA-02 kimyasal nano teknoloji temel su bazlı Titandioksit çözeltili bir üründür. Ürünün çalı ma prensibi fotokataliz etkisini baz alıyor. Koruma katmanı süper hidrofob bir yüzey yaratıyor. Organik maddeler katmanın etkisi ile çözülüyor. Ürün uygulamasında polimer ve yapay liflerdeki yüzeylerde çok iyi ıslatıcı davranı gösterir.

Uygulama alanları:

Temelinde tüm pürüzsüz ve parlak yüzeylere, uygulamak mümkün.

Ürün a a ıdaki yüzeylere optimize edilmi tir:

- ▶ Yapay madde yüzeyleri
- ▶ Yapay lifler
- ▶ Lake yüzeyler
- ▶ Akrilik cam
- ▶ Statik Boyalı Dı Cepheler

Özellikleri:

- Kendini Temizler
- Su Yayıcı Yüzeyler (Süper hidrofob)
- Bu ulanmama
- Yosun ve Alg Önleyici

Astar uygulama:

Organik yüzeyleri foto katalizatörün oksidasyonundan korumak için astar (TP-20) uygulanması tavsiye edilir.

Özellikle koyu veya renkli yüzeylerde renk de i imlerine kar ı korur.

Ugulama ekli:

HVLP-Püskürtme tekni i ile uygulama tavsiye edilir.

Teknik veriler :

çeri i:	TiO ₂ , Su
Görünüm:	effaf - sarımsı sıvı
Aktif madde:	ca. 0,8 %
Etkili ık spektrumu:	475 nm'e kadar
PH de eri:	8,0 +/- 1,0
Birincil parçacık boyutu:	<8 nm
Kristall yapı TiO ₂ :	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 na ve nemine ba lıdır.

Koruma tabakasının dayanıklılı ı:

Do ru uygulamada ve kullanımda 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 oniki 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 ırken geçerli genel tehlike uyarıları ve güvenlik veri sayfaları geçerlidir. Kimyasalları hiçbir zaman birbirini kar ı tırmayın.

