



**ENDÜSTRİYEL
NANO KAPLAMALAR**

İÇİNDEKİLER

C Serisi Cam ve Seramik Yüzeyler için Nano Kaplama	04
OMNIPHOB Serisi Termoset, Termoplastik, Metal ve Boyalı Yüzeyler için Nano Kaplama	06
FCC02 Film Koruyucu Nano Kaplama	08
T Serisi Tekstil Yüzeyler için Nano Kaplama	10
Z Serisi Emici Mineral Yüzeyler için Nano Kaplama	12
W Serisi Doğal Ahşap Yüzeyler için Nano Kaplama	14
LC12 Deri Yüzeyler için Nano Kaplama	16
MP55 Çeşitli Yüzeyler için Korozyon Önleyici Nano Kaplama	18
Anti-GRM Çeşitli Yüzeyler için Anti-Grafiti Nano Kaplama	20
SHBC Çeşitli Yüzeyler için Süperhidrofobik Nano Kaplama	22
Anti-VRL Çeşitli Yüzeyler için Antiviral ve Antibakteriyel Nano Kaplama	24
TF Geçici Film Kaplama	26
P45 Plastik ve Boyalı Yüzeyler için Nano Kaplama	28
SolarCoat GC Temperli Cam Güneş Panelleri için Nano Kaplama	30
SolarCoat FC Tüm Cam ve Diğer Güneş Panelleri için Nano Kaplama	32
SolarRinse Güneş Panelleri için Temizlik Deterjanı	34
SolarClean Güneş Panelleri için Ön Temizleyici	36
Ürün Özellikleri Tablosu	38

NASİOL, nanoteknolojideki en son gelişmeleri kullanan dünyanın önde gelen yüzey koruma çözümleri üreticisidir.

Nasıol, endüstriyel satış süreçlerindeki her konuda müşterilerini destekler ve bir çözüm ortağı olarak yaklaşır.

Nasıol birçok farklı konuda danışmanlık hizmeti vermektedir:

- Ürün eğitimleri
- Pazarlama desteği
- Teknik destek
- Problem çözme
- AR-GE ve ÜR-GE desteği ve ortak proje geliştirme
- Yeni ürün geliştirme
- Numune tedariki gibi konular uzmanlık gerektirmektedir.

Nano kaplamalarımızın her biri benzersiz özelliklere sahiptir ancak nano koruma kaplamalarının en bilinen faydaları şunlardır:

- Anti korozyon
- Su iticilik
- Yağ iticilik
- Çizilme direnci
- Kolay temizlenebilme
- Anti grafiti
- Leke direnci
- UV koruma
- Kimyasal koruma
- Antimikrobiyal ve antiviral kaplamalar

C Serisi

Cam ve Seramik Yüzeyler için Nano Kaplama

Nasiol C ve C1, cam ve seramik yüzeyler için geliştirilmiş güçlü ve kolay uygulanabilen nano kaplamalardır.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

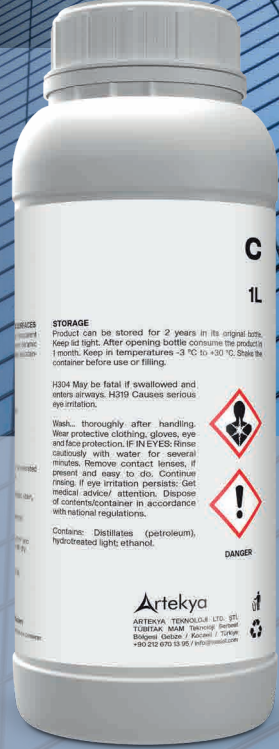
- Şeffaf nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite

Faydalar

- Kimyasal koruma
- UV koruma
- Kir iticilik
- Kolay temizlenebilme
- Buzlanma önleyici

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Görünümü korur
- Mantarları önler
- Daha az kireç lekesi
- Daha az buzlanma



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	C	C1
Görünüm	Renksiz Sıvı	Renksiz Sıvı
Kimyasal Dayanım	13>pH>1	12>pH>1
Tuzlu Su Dayanımı	√	√
Nem Dayanımı	√	√
Kürleşmiş Film Kalınlığı	75-100 nm	75-100 nm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim (Manuel Uygulama)	5 mL/m ²	5 mL/m ²
Yoğunluk @23°C	0.81 g/cm ³	0.80 g/cm ³
pH Değeri	1.9 - 2.2	1.9 - 2.2
Saydamlık	99%	99%
Kırınım İndisi	1.625 (Cam)	1.625 (Cam)
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C/30°C (≤50% BN)	5°C/30°C (≤50% BN)
Sıcaklık Dayanımı	275°C	275°C
Su Temas Açısı	106° @10 µL	102° @10 µL
3000 Kez Islak Silme Sonrası Su Temas Açısı (ISO-11998:2006)	100° @10 µL	96° @10 µL
Su Kaydırma Açısı	15° @60 µL	28° @60 µL
Yağ Temas Açısı	84° @10 µL	72° @10 µL
Raf Ömrü	Açılmamış halde 2 yıl, açıldıktan sonra 1 ay	
Dayanıklılık	2 yıla kadar	1 yıla kadar

Uygulanabilir Yüzeyle

Cam binalar, balkonlar, duşakabinler, vitrinler, pencereler, ticari dolap kapakları, aynalar, güneş panelleri, cam masalar/sehpalar, hava/kara/deniz araçlarının cam yüzeyleri, cam makine/cihaz parçaları ve şeffaflığın/temizliğin önemli olduğu fabrika üretim alanları (kamera, sensör, lens, gözetleme penceresi), ıslak seramik alanlar (havuz ve çevresi, banyo, teras), vitrifiye yüzeyler (lavabo, klozet)... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

OMNIPHOB Serisi

Termoset, Termoplastik, Metal ve Boyalı Yüzeyler için Nano Kaplama

Nasiol Omniphob Serisi ürünler, hidrofobik, oleofobik, leke/çizilme dirençli ve kolay temizlenebilir, dayanıklı şeffaf kaplamalardır ve birden fazla yüzey tipine uygulanmak üzere geliştirilmişlerdir.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık



Yüzey Kazanımları

- Seramik nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite

Faydalar

- Kimyasal koruma
- UV koruma
- Kolay temizlenebilme
- Kir iticilik
- Yenileme
- Çizilme direnci
- Yüksek parlaklık etkisi

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Görünümü korur
- Saten dokunuş
- Artan derinlik ve yüzey netliği

Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	M59	M39	M17	MO7	MO6	MG09
Görünüm	Renksiz Sıvı	Renksiz Sıvı	Renksiz Sıvı	Renksiz Sıvı	Renksiz Sıvı	Siyah Sıvı
Kimyasal Dayanım	12>pH>1	12>pH>1	12>pH>1	12>pH>1	12>pH>1	12>pH>1
Tuzlu Su Dayanımı	√	√	√	√	√	√
Nem Dayanımı	√	√	√	√	√	√
Kalem Sertliği (ISO-15184:2012)	10H	10H	7H	-	-	7H
Kürleşmiş Film Kalınlığı	0.8-1.1 µm	700-800 nm	200-300 nm	200-300 nm (1 Kat) 300-400 nm (2 Kat)	200-300 nm	400-500 nm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim (Manuel Uygulama)	4-5 mL/m ²	4-5 mL/m ²	5-8 mL/m ²	2-3 mL/m ² (1 Kat)	4-5 mL/m ²	5-8 mL/m ²
Yoğunluk @23°C	0.87 g/cm ³	0.86 g/cm ³	0.8 g/cm ³	0.8 g/cm ³	0.8 g/cm ³	0.83 g/cm ³
pH Değeri	5 - 6	5 - 6	4.7 - 5.0	8 - 9	4.7 - 5.0	4.5 - 5.0
Uygulama Ortam Sıcaklığı (≤50% BN)	5°C/30°C	5°C/30°C	5°C/30°C	5°C/30°C	5°C/30°C	5°C/30°C
Sıcaklık Dayanımı	150°C	150°C	275°C	275°C	275°C	275°C
Su Temas Açısı	107° @10 µL	105° @10 µL	97° @10 µL	98° @10 µL (1 Kat) 100° @10 µL (2 Kat)	95° @10 µL	104° @10 µL
2000 Kez Islak Silme Sonrası Su Temas Açısı (ISO-11998:2006)	-	-	89° @10 µL	-	-	102° @10 µL
3000 Kez Islak Silme Sonrası Su Temas Açısı (ISO-11998:2006)	-	100° @10 µL	-	93° @10 µL	92° @10 µL	101° @10 µL
10000 Kez Islak Silme Sonrası Su Temas Açısı (ISO-11998:2006)	101° @10 µL	-	-	-	-	-
Su Kaydırma Açısı	8° @60 µL	15° @60 µL	16° @60 µL	26° @60 µL (1 Kat) 15° @60 µL (2 Kat)	22° @60 µL	12° @60 µL
Yağ Temas Açısı	87° @10 µL	84° @10 µL	76° @10 µL	78° @10 µL	76° @10 µL	70° @10 µL
Parlaklık Düzeyi@60° (ISO-2813:2014)	96 (Akrilik)	95 (Akrilik)	93 (Akrilik)	94 (Akrilik)	91 (Akrilik)	95 (Akrilik)
Raf Ömrü	Açılmamış halde 1 yıl, açıldıktan sonra 1 hafta					
Dayanıklılık	10 yıla kadar	7 yıla kadar	5 yıla kadar	3 yıla kadar	18 aya kadar	4 yıla kadar

Uygulanabilir Yüzeyler

Makine/cihaz parçaları, fabrika üretim alanları, şehir mobilyaları, kamusal alanlardaki yüzeyler (stadyum koltukları, oyun alanları), trafik ışıkları, uyarı levhaları, reklam panoları, PVC camlar, deniz/hava/kara taşıtları, inşaat malzemeleri, musluklar, duş başlıkları, radarlar/radomlar, bina gölgelikleri, elektronik, meteoroloji ve yenilenebilir enerji sistemleri, yer ve duvar kaplamaları, beyaz eşya, tezgah... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

OMNIPHOB

Serisi

FCC02

Film Koruyucu Nano Kaplama

Nasiol FCC02, alttaki koruyucu filmin özelliklerini etkilemeden yüksek su iticilik ve kolay temizlenebilir özellikler sağlayan, PPF için esnek bir film kaplamadır.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

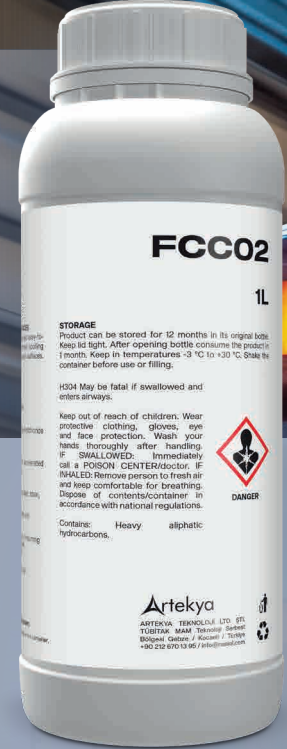
- Şeffaf nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite

Faydalar

- Kimyasal koruma
- Kir iticilik
- Kolay temizlenebilir
- Kendi kendini iyileştirmeyi engellemez
- Görsel olarak tespit edilemez

Fayda Sonuçları

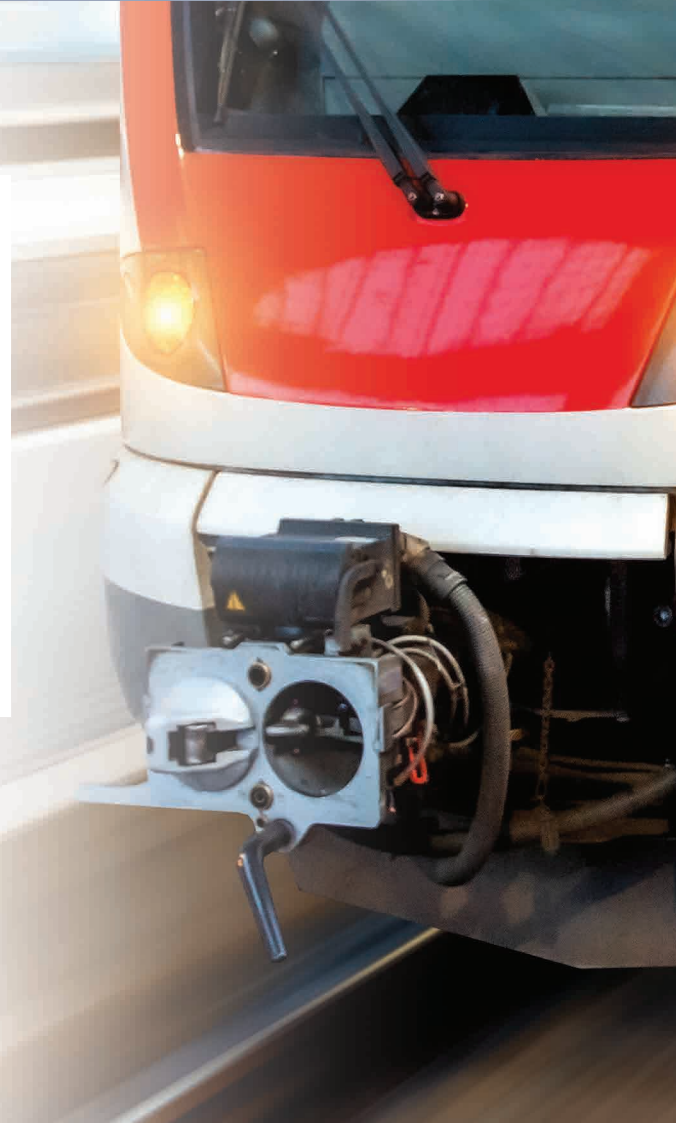
- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Görünümü korur



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	FCC02
Görünüm	Renksiz Sıvı
Kimyasal Dayanım	12>pH>1
Tuzlu Su Dayanımı	√
Nem Dayanımı	√
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim (Manuel Uygulama)	2-3 mL/m ² (1 Kat)
Yoğunluk @23°C	0.802 g/cm ³
pH Değeri	8 - 9
Dokunma Kuruluğu	6s
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C-30°C (≤50% BN)
Su Temas Açısı	102° @10 µL
5000 Kez Islak Silme Sonrası Su Temas Açısı (ISO-11998:2006)	95° @10 µL
Su Kaydırma Açısı	12-18° @60 µL
Raf Ömrü	Açılmamış halde 1 yıl, açıldıktan sonra 1 ay
Dayanıklılık	2 yıla kadar



Uygulanabilir Yüzeyler

PU filmler, vinil filmler, PVC filmler... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

FCCO2

T Serisi

Tekstil Yüzeyler için Nano Kaplama

Nasiol T serisi ürünler, tekstil yüzeyler için geliştirilmiş hidrofobik, oleofobik, leke tutmaz, kolay temizlenebilir, dayanıklı kaplamalardır.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme
- Fular Uygulaması

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Şeffaf ve nefes alabilen nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite

Faydalar

- Kimyasal koruma
- UV koruma
- Kir iticilik
- Kolay temizlenebilir
- Sıvı iticilik

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Görünümü korur



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	T Alkol bazlı	T1 Alkol bazlı	T-PLUS Alkol bazlı	T-WB Su bazlı
Görünüm	Renksiz Sıvı	Renksiz Sıvı	Renksiz Sıvı	Beyazımsı Sıvı
Kimyasal Dayanım	11>pH>1	11>pH>1	11>pH>1	11>pH>2
Kürleşmiş Film Kalınlığı	75-100 nm	75-100 nm	75-100 nm	90-100 nm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim	80-100 mL/m ²	80-100 mL/m ²	80-100 mL/m ²	60-100 mL/m ²
Yoğunluk @23°C	0.809 g/cm ³	0.812 g/cm ³	0.805 g/cm ³	1.01 g/cm ³
pH Değeri	1.9 - 2.2	1.9 - 2.2	5 - 6	4 - 5
Nefes alabilirlik (EN 1062-1)	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1	Kategori 1
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C/30°C (≤50% BN)	5°C/30°C (≤50% BN)	5°C/30°C (≤50% BN)	5°C/45°C (≤50% BN)
Sıcaklık Dayanımı	110°C	110°C	-	150°C
Su İticilik (ISO-4920)	100/100	100/100	100/100	100/100
Su Temas Açısı	144° @10 µL	129° @10 µL	152° @10 µL	152° @20 µL
2000 Kuru Silme Sonrası Su Temas Açısı (ISO-11998:2006)	126° @10 µL	122° @10 µL	144° @10 µL	-
3000 Kuru Silme Sonrası Su Temas Açısı (ISO-11998:2006)	-	-	-	136° @20 µL
Su Kaydırma Açısı	7° @60 µL	9° @60 µL	18° @60 µL	18° @60 µL
Yağ Temas Açısı	92° @10 µL	81° @10 µL	136° @10 µL	129° @20 µL
Raf Ömrü	Açılmamış halde 2 yıl, açıldıktan sonra 1 ay			Açılmamış halde 2 yıl, açıldıktan sonra 6 ay
Dayanıklılık	1 yıla kadar	9 aya kadar	1 yıla kadar	12-15 aya kadar

Uygulanabilir Yüzeyler

Dokuma/dokumasız kumaşlar, halılar, kilimler, masa örtüleri, bahçe mobilyaları, tenteler, şemsiyeler, çadırlar, çarşaflar, perdeler, koltuklar, sandalyeler, şezlonglar ve minderler, kamusal alanlardaki tekstil yüzeyler (sinema salonları, plajlar, ulaşım araçları), filtreler, giysiler, aksesuarlar, halatlar, giyilebilir elektroniklerin tekstil kısımları, ayakkabılar, çantalar, döşemeler... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

T
Serisi

Z Serisi

Emici Mineral Yüzeyler için Nano Kaplama

Nasiol Z serisi, mineral yüzeyler için hidrofobik, oleofobik, leke tutmayan endüstriyel nano koruma ürünleridir.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Şeffaf ve nefes alabilen nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite

Faydalar

- Kimyasal koruma
- UV koruma
- Kir iticilik
- Kolay temizlenebilme

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Görünümü korur
- Mantar oluşumunu ve kararmayı azaltır



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	Z Alkol bazlı	Z-WB Su bazlı
Görünüm	Renksiz Sıvı	Hafif bulanık sıvı
Kimyasal Dayanım	11>pH>1	11>pH>1
Kürleşmiş Film Kalınlığı	70-95 nm	90-100 nm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim	40-60 mL/m ²	60-90 mL/m ²
Yoğunluk @23°C	0.809 g/cm ³	0.99 g/cm ³
pH Değeri	1.9 - 2.2	4 - 5
Nefes alabilirlik	√	√
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C/30°C (≤50% BN)	5°C/30°C (≤50% BN)
Sıcaklık Dayanımı	325°C	250°C
Su Temas Açısı	130° @10 µL	142° @10 µL
Su Kaydırma Açısı	13° @60 µL	10° @60 µL
Yağ Temas Açısı	85° @10 µL	101° @10 µL
Raf Ömrü	Açılmamış halde 2 yıl, açıldıktan sonra 1 ay	Açılmamış halde 2 yıl, açıldıktan sonra 2 ay
Dayanıklılık	2 yıla kadar	3 yıla kadar

Uygulanabilir Yüzeyler

Emici seramikler, doğal taşlar, beton, kiremit, iç/dış kaplama, zemin kaplamaları, havuz alanı/teras/balkon, yollar, park alanları, gaz istasyonları, duvarlar, kaldırımlar, depo alanları, üretim alanları, şehir mobilyaları, tarihi binalar, sanatsal yapılar... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

N Serisi

W Serisi

Doğal Ahşap Yüzeyler için Nano Kaplama

Nasiol W serisi, üzerinde vernik veya lake tabakası olmayan doğal ahşap yüzeyler için hidrofobik, oleofobik, leke tutmayan endüstriyel nano koruma ürünleridir.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Şeffaf ve nefes alabilen nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite

Faydalar

- Kimyasal koruma
- UV koruma
- Tuzlu su koruması
- Kir iticilik
- Kolay temizlenebilme
- Küf/mantar gelişimini önleme

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Görünümü korur
- Mantar oluşumunu azaltır



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	W Alkol bazlı	W-WB Su bazlı
Görünüm	Renksiz Sıvı	Renksiz Sıvı
Kimyasal Dayanım	11>pH>1	11>pH>1
Kürleşmiş Film Kalınlığı	60-70 nm	60-70 nm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim	40-60 mL/m ²	70-100 mL/m ²
Yoğunluk @23°C	0.809 g/cm ³	1.017 g/cm ³
pH Değeri	1.9 - 2.2	4 - 5
Nefes alabilirlik	√	√
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C/30°C (≤50% BN)	5°C/30°C (≤50% BN)
Sıcaklık Dayanımı	110°C	-
Su Temas Açısı (Kavak Ağacı)	144° @10 µL	153.6° @10 µL
Su Kaydırma Açısı (Kavak Ağacı)	16° @60 µL	< 1° @60 µL
Yağ Temas Açısı (Kavak Ağacı)	90° @10 µL	80.4° @10 µL
Raf Ömrü	Açılmamış halde 2 yıl, açıldıktan sonra 1 ay	
Dayanıklılık	1 yıla kadar	5 yıla kadar

Uygulanabilir Yüzeyler

Çitler, korkuluklar, bahçe mobilyaları, çardaklar, sokak mobilyaları, ahşap evler, teraslar, verandalar, ahşap dekorlar, sanat eserleri, duvar ve zemin kaplamaları, ahşap inşaat panelleri... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

LC12

Deri Yüzeyler için Nano Kaplama

Nasiol LC12, doğal ve suni deri yüzeyler için geliştirilmiş, hidrofobik, oleofobik, leke tutmaz, kolay temizlenebilir, dayanıklı bir kaplamadır.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Şeffaf ve nefes alabilen nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite

Faydalar

- Kimyasal koruma
- UV koruma
- Kir iticilik
- Kolay temizlenebilme
- Sürtünme önleyici

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Boya transferini engeller
- Görşelliđi korur
- Minimum aşınma sağlar



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	LC12
Görünüm	Renksiz Sıvı
Kimyasal Dayanım	12>pH>1
Tuzlu Su Dayanımı	√
Nem Dayanımı	√
Kürleşmiş Film Kalınlığı	0.7-1 µm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim (Manuel Uygulama)	30-45 mL/m ²
Yoğunluk @23°C	0.86 g/cm ³
pH Değeri	5 - 6
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C/30°C (≤50% BN)
Sıcaklık Dayanımı	150°C
Su Temas Açısı	135° @10 µL
3000 Silme Sonrası Su Temas Açısı (ISO-11998:2006)	117° @10 µL
Su Kaydırma Açısı	18° @60 µL
Yağ Temas Açısı	105° @10 µL
Raf Ömrü	Açılmamış halde 1 yıl, açıldıktan sonra 2 ay
Dayanıklılık	1 yıla kadar

Uygulanabilir Yüzeyler

Mobilyalar, giysiler, aksesuarlar, ayakkabılar, hava/kara/deniz aracı koltukları... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

LC12

MP55

Çeşitli Yüzeyler için Korozyon Önleyici Nano Kaplama

Nasiol MP55, metaller ve alaşımlar için geliştirilmiş hidrofobik, oleofobik ve korozyona dayanıklı bir kaplamadır.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Şeffaf nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite
- Korozyon direnci

Faydalar

- Kimyasal koruma
- UV koruma
- Kir iticilik
- Kolay temizlenebilme
- Pas direnci

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Görünümü korur



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	MP55
Görünüm	Sarı-kahverengi sıvı
Kimyasal Dayanım	12>pH>1
Tuzlu Su Dayanımı	√
Nem Dayanımı	√
Kürleşmiş Film Kalınlığı	600-800 nm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim (Manuel Uygulama)	5-8 mL/m ²
Yoğunluk @23°C	0.816 g/cm ³
pH Değeri	5 - 6
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C/30°C (≤50% BN)
Sıcaklık Dayanımı	275°C
Su Temas Açısı	106° @10 µL
Su Kaydırma Açısı	12° @60 µL
Yağ Temas Açısı	89° @10 µL
Raf Ömrü	Açılmamış halde 1 yıl, açıldıktan sonra 1 hafta
Dayanıklılık	1 yıla kadar

Uygulanabilir Yüzeyle

Yapı bileşenleri, profiller, makine/cihaz parçaları, mobilya bileşenleri, borular, üretim bileşenleri... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

MP55

Anti-GRM

Çeşitli Yüzeyler için Anti-Grafiti Nano Kaplama

Nasiol Anti-GRM, grafiti uygulamasının etkilerini azaltmak ve kolay temizlenebilir hale getirmek için geliştirilmiş şeffaf bir nano kaplamadır.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Şeffaf nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite
- Leke tutmazlık
- Anti-grafiti özellikleri

Faydalar

- Kimyasal koruma
- UV koruma
- Kir iticilik
- Kolay temizlenebilme

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Görünümü korur



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	Anti-GRM
Görünüm	Renksiz sıvı
Kimyasal Dayanım	12>pH>1
Tuzlu Su Dayanımı	√
Nem Dayanımı	√
Kürleşmiş Film Kalınlığı	600-700 nm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim (Manuel Uygulama)	4-5 mL/m ²
Yoğunluk @23°C	0.836 g/cm ³
pH Değeri	4.7 - 5.0
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C/30°C (≤50% BN)
Sıcaklık Dayanımı	275°C
Su Temas Açısı	108° (@10 µL)
Su Kaydırma Açısı	16° (@60 µL)
Yağ Temas Açısı	88° (@10 µL)
Raf Ömrü	Açılmamış halde 1 yıl, açıldıktan sonra 1 hafta
Dayanıklılık	1 yıla kadar (10 kez grafiti temizleme döngüsü)

Uygulanabilir Yüzeyle

Toplu ulaşım araçları/istasyonları, hava/kara/deniz araçları, güneş panelleri, bina dış yüzeyleri... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

Anti-GRM

SHBC

Çeşitli Yüzeyler için Süperhidrofobik Nano Kaplama

Nasiol SHBC, iki kat (SHB + SHC) halinde uygulanan ve çok çeşitli yüzeylere uygulanmak üzere geliştirilmiş, süperhidrofobik beyaz, opak ve esnek bir kaplamadır.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Opak esnek nano kaplama
- Süperhidrofobisite
- Oleofobisite

Faydalar

- UV koruma
- Kir iticilik
- Kolay temizlenebilme
- Buzlanma önleyici

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Mantar oluşumunu ve kararmayı azaltır
- Daha az buzlanma



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	SHBC
Görünüm	Beyazimsı sıvı
Tuzlu Su Dayanımı	√
Kürleşmiş Film Kalınlığı	8-10 µm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim	80-100 mL/m ²
Nefes alabilirlik (EN 1062-1)	Kategori 1
pH Değeri	SHB: 5.0 - 5.3 SHC: 4.7 - 5.0
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C/30°C (≤50% BN)
Sıcaklık Dayanımı	175°C
Su Temas Açısı	171° @10 µL
Su Kaydırma Açısı	1° @60 µL
Yağ Temas Açısı	140° @10 µL
Raf Ömrü	Açılmamış halde 1 yıl, açıldıktan sonra 1 ay
Dayanıklılık	Aşınmasız ortamda 2 yıla kadar

Uygulanabilir Yüzeyler

Üretim alanları, duvarlar, makine/cihaz parçaları... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

SHBC

Anti-VRL

Çeşitli Yüzeyler için Antiviral ve Antibakteriyel Nano Kaplama

Nasiol Anti-VRL, molekülün bir ucunda silan bazı bulunan, substratın yüzeyiyle güçlü bir bağ oluşturarak oldukça dayanıklı bir koruyucu kaplama oluşturan hijyenik, antimikrobiyal/antiviral bir kaplamadır.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Antiviral
- Antibakteriyel
- Görünmez ve nefes alabilen nano kaplama

Faydalar

- Hijyen
- Doğal görünümün korunması

Fayda Sonuçları

- Görünümü korur
- Dezenfeksiyon ihtiyacını ortadan kaldırır



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	Anti-VRL
Görünüm	Sarımtırak Sıvı
Tuzlu Su Dayanımı	✓
Nem Dayanımı	✓
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim (Manuel Uygulama)	Emici yüzeyler: 60-90 mL/m ² Emici olmayan yüzeyler: 6-10 mL/m ²
Yoğunluk @23°C	0,81 g/cm ³
pH Değeri	4.7 - 5.0
Dokunma Kuruluşu	6s
Uygulama Ortam Sıcaklığı	+5°C ile +45°C (≤50% BN)
Raf Ömrü	Açılmamış halde 1 yıl, açıldıktan sonra 1 hafta
Dayanıklılık	1 yıla kadar

Etkinlik

Canlı Türü	Etkinlik %
E. Coli	99,99
Alg	99,99
Influenza A (H1N1) (Kumaş yüzeyde)	99,9
Koronavirüs (Covid-19) (Metal yüzeyde)	%90 (30 gün sonunda)

Uygulanabilir Yüzeyler

Kapı kolları, asansör içleri, mobilyalar, aksesuarlar, elektronik cihazlar, giyim, kamusal alanlar, ulaşım iç mekanları, okullar, hastaneler... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

Anti-VIRL

TF

Geçici Film Kaplama

Nasiol TF, yüzeylerde su bazlı şeffaf bir film oluşturarak kum, mıcır, katran vb. çiziklere karşı geçici koruma sağlarken, yüzeye UV dayanım özelliği kazandırır. Kolayca uygulanabilir, yıkama veya soyma yoluyla kolayca çıkarılabilir.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Geçici koruma
- UV direnci

Faydalar

- Çıkarması kolay
- Su bazlı formül
- Hızlı ve kolay uygulama

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	TF
Görünüm	Jel
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim	60-75 mL/m ²
Kürleşmiş Film Kalınlığı	15-20 µm
Yoğunluk @23°C	1.04 g/cm ³
pH Değeri	5 - 6
Uygulama Ortam Sıcaklığı	0°C-60°C (≤50% BN)
Sıcaklık Dayanımı	250°C
Dokunma Kuruluşu	20 dakika @23°C



Uygulanabilir Yüzeyle

Araçlar, değerli eşyalar, sanateserleri, mobilyalar, makineler... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.



P45

Plastik ve Boyalı Yüzeyler için Nano Kaplama

Nasiol P45, uygulandığı iç ve dış plastik yüzeylerin görünümünü yenileyen ve rengini eski haline getiren bir kaplama malzemesidir. Yeni görünümünü 2 yıla kadar korur. Su iticilik özelliği sayesinde yüzeyin temiz kalmasına da yardımcı olur.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme

KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Seramik nano kaplama
- Hidrofobisite

Faydalar

- Kimyasal koruma
- UV koruma
- Kolay temizlenebilme
- Kir iticilik
- Yenileme

Fayda Sonuçları

- Kullanım ömrünü uzatır
- Tasarruf sağlar
- Görünümü yeniler



Ürünün 1L /5L/20L Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	P45
Görünüm	Renksiz Sıvı
Kimyasal Dayanım	12>pH>1
Tuzlu Su Dayanımı	√
Nem Dayanımı	√
Kürleşmiş Film Kalınlığı	700-1000 nm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim (Manuel Uygulama)	5-8 mL/m ²
Yoğunluk @23°C	0.86 g/cm ³
pH Değeri	5 - 6
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C-30°C (≤50% BN)
Sıcaklık Dayanımı	-
Su Temas Açısı	115° @10 µL
Su Kaydırma Açısı	20° @60 µL
Yağ Temas Açısı	34° @10 µL
Parlaklık Düzeyi @60° (ISO-2813:2014)	80
Raf Ömrü	Açılmamış halde 1 yıl, açıldıktan sonra 1 hafta
Dayanıklılık	2 yıla kadar

Uygulanabilir Yüzeyler

Stadyum koltukları, araç parçaları, oyun alanları, şezlonglar, dış mekan ürünleri, brandalar, seralar... vb.

*Daha fazlası için lütfen müşteri temsilciniz ile iletişime geçiniz.

P45

SolarCoat GC

Temperli Cam Güneş Panelleri için Nano Kaplama

Nasiol SolarCoat GC, güneş panellerinin optik özelliklerini değiştirmeden yüzeye hidrofobik ve oleofobik etki kazandıran şeffaf bir nano kaplamadır. Panel yüzeyine kirlenin yapışmasını engelleyerek yüzeyin daha uzun süre temiz kalmasını sağlar. Yüzeyde çok ince, gözle görülmeyen bir tabaka oluşturur. Temperli cam güneş panelleri için geliştirilmiştir ve endüstriyel uygulamalara uygundur.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Manuel
- Basınçlı Püskürtme
- Oda Sıcaklığı
- Yüksek Sıcaklık

Yüzey Kazanımları

- Şeffaf nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite

Faydalar

- Su ve yağ iticilik
- Kolay uygulama
- Kolay temizlenebilme
- Kendi kendini temizleme etkisi
- Kirlenme önleyici

Fayda Sonuçları

- PV verimliliği artar
- Panel ömrünü uzatır
- Yüzey görüntüsünü değiştirmez
- Para ve zaman tasarrufu sağlar
- Temizlik ve bakım maliyetlerini düşürür

150 mL - 500 mL
1 L - 5 L - 20 L
Ambalajları Mevcuttur



Teknik Özellikler

	SolarCoat GC
Ambalaj Hacmi	150-500 mL 1-5-30 L
Görünüm	Renksiz sıvı
Kimyasal Dayanım	13>pH>1
Kürleşmiş Film Kalınlığı	100-150 nm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim (Manuel Uygulama)	5-6 mL/m ²
Yoğunluk @23° C	0.81 g/cm ³
pH Değeri	1.9-2.2
Saydamlık	%99.9
Kırınım İndisi	1.625 (Cam)
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C-30°C / 41°F - 86°F (≤%50 RH)
Sıcaklık Dayanımı	250°C
Su Temas Açısı	107° @10 µL
"3000" Kez Islak Silme Sonrası Su Temas Açısı (ISO-11998:2006)	103° @10 µL
Su Kaydırma Açısı	15° @ 60 µL
Yağ Temas Açısı (n-heksadekan)	85° ±3 @10 µL
REACH Uyumluluğu	Var
Dayanıklılık	3 yıl
Raf Ömrü	24 ay

SOLAR COAT GÖC



SolarCoat FC

Tüm Cam ve Diğer Güneş Panelleri için Nano Kaplama

Nasiol SolarCoat FC, güneş panellerinin optik özelliklerini değiştirmeden yüzeye hidrofobik ve oleofobik etki kazandıran şeffaf bir nano kaplamadır. Panel yüzeyine kirlenin yapışmasını engelleyerek yüzeyin daha uzun süre temiz kalmasını sağlar. Yüzeyde çok ince, gözle görülmeyen bir tabaka oluşturur. Cam, ince film, esnek veya diğer polimer güneş panelleri için geliştirilmiştir ve son kullanıcılar için harika bir seçenektir.

UYGULAMA SEÇENEKLERİ KÜRLEME SEÇENEKLERİ

- Manuel

- Oda Sıcaklığı

- Yüksek Sıcaklık



Yüzey Kazanımları

- Şeffaf nano kaplama
- Hidrofobisite
- Oleofobisite

Faydalar

- Su ve yağ iticilik
- Kolay uygulama
- Kolay temizlenebilme
- Kendi kendini temizleme etkisi
- Kirlenme önleyici

Fayda Sonuçları

- PV verimliliği artar
- Panel ömrünü uzatır
- Yüzey görüntüsünü değiştirmez
- Para ve zaman tasarrufu sağlar
- Temizlik ve bakım maliyetlerini düşürür

150 mL - 500 mL

1 L - 5 L - 20 L

Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	SolarCoat FC
Ambalaj Hacmi	150-500 mL 1-5-30 L
Görünüm	Renksiz sıvı
Kimyasal Dayanım	12>pH>1
Kürleşmiş Film Kalınlığı	200-250 nm
Birim Yüzey Alanı Başına Tüketim	5-6 mL/m ²
Yoğunluk @23° C	0.80 g/cm ³
pH Değeri	4.7 -5.0
Uygulama Ortam Sıcaklığı	5°C-30°C / 41°F - 86°F (≤%50 RH)
Sıcaklık Dayanımı	250°C
Su Temas Açısı	105° @10 µL
"3000" Kez Islak Silme Sonrası Su Temas Açısı (ISO-11998:2006)	97° @10 µL
Su Kaydırma Açısı	13° @ 60 µL
Yağ Temas Açısı (n-heksadekan)	75° ±3 @ 10 µL
REACH Uyumluluğu	Var
Dayanıklılık	3 yıl
Raf Ömrü	12 ay

SOLAR COAT FC



SolarRinse

Güneş Panelleri için Temizlik Deterjanı

Nasiol SolarRinse tüm güneş panel tiplerine uygun olarak geliştirilmiş; kir, pislik ve diğer kirlenmeleri yok eden temizleyici solüsyon/deterjandır. Güneş panellerini temizleyerek performans ve etkinliğini artırır. Hızlı etkisi sayesinde tüm kirlerin kolay bir şekilde temizlenmesini sağlar. Ev tipi, ticari ve endüstriyel güneş panelleri için uygundur.

SolarRinse temizlik robotları veya manuel temizlik aletleri ile kullanılabilir.



500 mL - 5 L - 20 L
Ambalajları Mevcuttur

Faydalar

- Kullanıma hazır
- Güvenli ürün
- Kolay uygulama
- Su izlerini/lekelerini önleme
- Tüm güneş panelleri için uygunluk

Fayda Sonuçları

- Tüm ağır kirleri yok eder
- Kolay ve hızlı temizlik sağlar
- Seyreltme gerektirmez
- PV verimliliği artar

Teknik Özellikler

	SolarRinse
Ambalaj Hacmi	500 mL - 5L-30L
Görünüm	Kırık Beyaz - Yarı Saydam Sıvı
Yoğunluk @23° C (73.4°F)	1.03 g/cm ³
pH Değeri	2.5-3.5
Uygulama Sıcaklığı	5°C-30°C / 41°F- 86°F (≤50% RH)
Raf Ömrü	24 ay

SOLLAR RINSE



SolarClean

Güneş Panelleri için Ön Temizleyici

Nasiol SolarClean güneş panellerini koruyucu nano kaplama uygulamasına hazırlamak için tasarlanmış, alkol bazlı güçlü bir ön temizleyicidir. Nano kaplamadan maksimum performansı almak için kullanımı önerilir. Ev tipi, ticari ve endüstriyel güneş panelleri için uygundur.

Faydalar

- Hızlı kuruyan formül
- Güvenli ürün
- Kolay uygulama
- Amonyak içermez
- Tüm güneş panelleri için uygunluk

Fayda Sonuçları

- Nano kaplama performansı artar
- Panelde tam temizlik sağlar
- PV verimliliği artar



500 mL - 5 L - 20 L
Ambalajları Mevcuttur

Teknik Özellikler

	SolarClean
Ambalaj Hacmi	500 mL - 5L-30L
Görünüm	Renksiz sıvı
Yoğunluk @23° C (73.4°F)	0.79 g/cm ³
pH Değeri	5.0-5.5
Uygulama Sıcaklığı	5°C-30°C / 41°F - 86°F (≤%50 RH)
Raf Ömrü	24 ay





**SOLAR
CLEAN**

YÜZEY TİPLERİ

Cam	Seramik	Plastik	Metal	Boyalı Yüzey	Tekstil, Süet, Nubuk	Emici Mineral	Doğal Ahşap	Deri	Boya Koruma Filmi	Güneş Paneli		
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	C SERİSİ
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C1	
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	M59	OMNIPHOB SERİSİ
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	M39	
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	M17	
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	M07	
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	M06	
-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	MG09	
-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	FCC02	
-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	T	T SERİSİ
-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	T1	
-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	T-PLUS	
-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	T-WB	
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	Z	Z SERİSİ
-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	Z-WB	
-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	W	W SERİSİ
-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	W-WB	
-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	LC12	SOLAR SERİSİ
-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	MP55	
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	Anti-GRM	
✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	SHBC	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Anti-VRL	
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	TF	
-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	P45	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	SolarCoat GC	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	SolarCoat FC	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	SolarRinse	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	SolarClean	



Üretim Birimi / Yurtiçi Satışlar

Artekya Teknoloji Ltd. Şti.
İkitelli OSB Heskop San. Sit. M10-189
Başakşehir / İstanbul / Turkey
+90 212 670 13 95
info@nasiol.com

Üretim Birimi / Ar-Ge Merkezi

Artekya Teknoloji Ltd. Şti.
TÜBİTAK MAM Teknoloji Serbest
Bölgesi Gebze / Kocaeli / Turkey
+90 262 642 81 54
info@nasiol.com

Avrupa Koordinasyon Merkezi

Artekya S.R.O
K Cervenemu dvoru, 26, 13000
Praha – 3. / Czech Republic
+420 777 420 627
info@nasiol.com

ABD Ofisi

Artekya INC.
9050 Pines Blvd Suite 425-425
Pembroke Pines, FL 33024
+1 754 308 3938
usa@artekya.com

ABD Depo

Artekya INC.
1055 W Devon Avenue,
Suite 300, Itasca, IL 60143